電気設備工事特記仕様書

1．工事概要

工事名称	下里小学校北校舎耐震補強工事
工事場所	
建物概要	敷地面積　　㎡　建築面積　　㎡　延床面積　　㎡
	構造規模　　造　地上　　階　地下　　階　塔屋　　階

2．工事種目

（●印を適用する。）

工事種目	建物別及び屋外				
	校舎				屋外
受変電設備工事					
自家発電設備工事					
蓄電池設備工事					
幹線動力設備工事	●				●
電灯ｺﾝｾﾝﾄ電設備工事	●				●
電話設備工事	●				
ｲﾝﾀｰﾎﾝ設備工事	●				
LAN設備工事	●				
ﾃﾚﾋﾞ共同受信設備工事	●				
放送設備工事	●				●
電気時計設備工事	●				
表示設備工事					
監視ｶﾒﾗ設備工事					
火災報知設備工事	●				
ガス漏れ警報設備工事					
防火扉制御設備工事	●				
非常照明設備工事					
誘導灯設備工事					
雷保護設備工事					
構内配電線路設備工事					●
構内通信線路設備工事					●
構内防災線路設備工事					

3．特　記　事　項

（●印を適用する。）

共通仕様書・標準図

本工事は本特記仕様書、並びに設計図に基づき、公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）最新版
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）最新版　国土交通省
大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修、内線規定、建築基準法、その他関係規則に準拠し、
完全に施工すること。

諸手続

本工事に必要な諸官庁、及び電力会社への申請は、全て請負者が行い、費用も全て請負者負担とする。

軽微な変更

設計図、仕様書の中で納まり、又は取り合い関係が生じた軽微な変更、並びに本設計図に明記なき事項でも
機能上、当然必要な事項は係員の指示に従い施工すること。尚、この場合原則として工事費の増額は行わない。

工程表

請負者は工事着手前に施工図、及び工程表を作成し係員の承諾を受けた後、施工すること。
尚、照明灯具や盤類等は製作図を作成し、係員の承諾後、発注製作すること。

現場責任者

工事請負者は工事着手と共に現場担当技術者を定め、その資格、業務内容等を明示した書類を提出し、
係員の承認を受けること。

設計図書優先順位

設計図書中の相互に差異のある場合の優先順位は次の通りとする。
但し、現場説明事項及び質疑回答書は最優先とする。
1）特記仕様書　2）設計図書　3）標準仕様書

立ち会い検査

各工事は、予め係員の支持した工程に達した時、立ち会い検査を受けること。
施工後の検査が不可能又は困難な工事は、その施工に際し立ち会い検査を受けること。

提出書類

施工時に於いて、下記の書類、図面等2部を指定の様式に従い一ヶ月以内に提出すること。
1）工事記録 写真　2）竣工写真　3）機器取扱説明書及び保証書4）各種試験成績書　5）機器完成図書
6）竣工図　7）予備品目録

動力、水、その他

1）仮設工事用電力水及び諸手続等の費用は全て請負者の負担とする。
2）本設備の電力、水等は使用開始日以降市負担、工事期間中は請負者の負担とする。

消防検査

1）消防検査、及びその手続きを行うこと。
2）上記の費用は請負者の負担とする。

4．一般共通事項

（●印を適用する。）

分電盤・制御盤仕様	○一般市販品　●国土交通省仕様
分電盤・制御盤塗装	○標準色　●指定色　○SUS304製　○溶融亜鉛ﾒｯｷ
金属電線管	●ねじなし管　○ねじ有り管　○可とう管
合成樹脂可とう電線管	●PF管(一層)　○PF管(二層)　○CD管
合成樹脂電線管（構内）	○FEP管　●FEP管（難燃）　○HIVE管

5．工事範囲及び工事項目

（●印を適用する。）

受変電設備工事

工事範囲	○配管　○配線　○機器取付
形式	○屋外ｷｭｰﾋﾞｸﾙ式　○屋内ｷｭｰﾋﾞｸﾙ式　○開放型

自家発電設備工事

工事範囲	○配管　○配線　○機器取付
形式	○屋外ｷｭｰﾋﾞｸﾙ式　○屋内ｷｭｰﾋﾞｸﾙ式　○開放型

蓄電池設備工事

工事範囲	○配管　○配線　○機器取付
形式	

幹線動力設備工事

工事範囲	●配管　●配線　●機器取付
電気方式	●幹線　三相三線式200V　●分岐　三相三線式200V
施工方式	●金属管配線　●ケーブル配線　●合成樹脂配管

電灯ｺﾝｾﾝﾄ電設備工事

工事範囲	●配管　●配線　●器具取付
電気方式	●幹線　●単相三線式100/200V　●単相二線式200V
施工方式	●金属管配線　●ケーブル配線　●合成樹脂配管

電話設備工事

工事範囲	●配管　●配線　●機器取付
施工方式	○金属管配線　●ケーブル配線　●合成樹脂配管

ﾄｲﾚ呼出設備工事

工事範囲	○配管　○配線　○機器取付
施工方式	○金属管配線　○ケーブル配線　○合成樹脂配管

ﾃﾚﾋﾞ共同受信設備工事

工事範囲	●配管　●配線　●機器取付
施工方式	●金属管配線　●ケーブル配線　●合成樹脂配管
電界強度測定	○アンテナ設置位置　○付近電波障害地点

放送設備工事

工事範囲	●配管　●配線　●機器取付
施工方式	○金属管配線　●ケーブル配線　●合成樹脂配管

監視ｶﾒﾗ設備工事

工事範囲	○配管　○配線　○機器取付
施工方式	○金属管配線　○ケーブル配線　○合成樹脂配管

火災報知設備工事

工事範囲	●配管　●配線　●機器取付
施工方式	●金属管配線　●ケーブル配線　●合成樹脂配管

電線管塗装	●露出金属電線管　●指定色
ボックス	○金属製　●合成樹脂製
呼び線	●長さ1m以上の入線しない電線管には1.2m/m以上のﾋﾞﾆｰﾙ被覆鉄線を挿入する。
プレート	○合成樹脂製　○アルミ合金　●新金属 用途を明記したプレートを付ける。
配線器具	○大角形　○その他
その他	●地中管路には表示シートを埋設し、電圧及び埋設年を表示する。
EM電線・ケーブル	●使用（分電盤内部含む）　○不使用

●ハンドホール内においてケーブルには行先・サイズ・用途を明記したプレートを付ける。

防火扉制御設備工事

工事範囲	○配管　○配線　○機器取付
施工方式	○金属管配線　○ケーブル配線　○合成樹脂配管

非常照明設備工事

工事範囲	○配管　○配線　○器具取付
施工方式	○金属管配線　○ケーブル配線　○合成樹脂配管

誘導灯設備工事

工事範囲	○配管　○配線　○器具取付
施工方式	○金属管配線　○ケーブル配線　○合成樹脂配管

雷保護設備工事

工事範囲	○受雷部　○避雷導線　○接地
受雷部	○突針　○むね上導体　○金属製笠木等（別途）
避雷導線	○導線　○建築構造体
接地極	○建築構造体　●銅板埋設　○接地棒

構内配電線路設備工事

工事範囲	●配管　●配線　●器具取付
施工方式	●地中線路　○架空線路
電気方式	○三相三線式（　○6KV　○200V）
	○単相三線式（100/200V）
	●単相二線式（　○100V　○200V）
ハンドホール	構造寸法は　○電気設備工事標準図による。 ○図示による。

構内通信線路設備工事

工事範囲	○配管　○配線
施工方式	○構内配電線路に準ずる。
ハンドホール	○構内配電線路に準ずる。

構内防災線路設備工事

○構内配電線路に準ずる。

6．メーカーリスト

加西市指定リストによる。

凡例

◑	電柱	🕒	時計
H	ハンドホール		
WH	WHメーター		
M	電動機		監視カメラ
	動力盤		モニターテレビ
B	手元開閉器		
	警報盤		
⊥	接地		差動式ｽﾎﾟｯﾄ型 感知器
◎	電極		小屋裏ｽﾎﾟｯﾄ型 感知器
			定温式ｽﾎﾟｯﾄ型 感知器
			定温式ｽﾎﾟｯﾄ型 感知器(特種)
	電灯分電盤		定温式ｽﾎﾟｯﾄ型 感知器防水
	LED灯直付	S	煙式感知器
	LED灯埋込	S	煙式感知器（埋込）
	LED灯壁付	S	差動式分布型感知器
	ブラケットライト		総合盤
⊘	ダウンライト		アラーム弁
	引掛シーリング		自火報受信盤
	スポットライト		自火報副受信盤
⊘	コードペンダント		
	外灯		
			防火扉制御電磁ﾚﾘｰｽﾞ
			防火扉制御煙感知器
○ ○3 ○ 4	埋込スイッチ		防火扉制御受信盤
○L	ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ ｽｲｯﾁ		
○R	リモコンスイッチ		非常照明
⊛	ﾘﾓｺﾝｾﾚｸﾄｽｲｯﾁ		誘導灯
⊛	ホタルスイッチ		
⊘	調光スイッチ		
2	埋込コンセント		ガス漏れ検知器
	露出コンセント		
	フロアーコンセント		避雷針突針
			試験端子箱
	ノズルプレート		
	公衆電話		立上・立下・素通し
	ﾌﾛｱｰﾛｰﾃｰｼｮﾝ		
	ﾓﾆｭﾚｰｼﾞｯｸ		
	内線電話機		天井配線
	保安器箱		床配線
	端子盤		ケーブル配線
			空配管天井
			空配管床
	インターホン		
	ドアホン		
	チャイム		
	押釦		
	ﾅｰｽｺｰﾙ押釦		
N	ﾅｰｽｺｰﾙﾄｲﾚ押釦		
	ﾅｰｽｺｰﾙ天井子機		
	ﾅｰｽｺｰﾙ復帰押釦		
	ﾅｰｽｺｰﾙ廊下表示灯		
R	整合器		
	UHFアンテナ		
	BSアンテナ		
	天井埋込スピーカー		
	非常放送スピーカー		
	壁掛スピーカー		
	トランペットスピーカー		
	アッテネーター		
	マイクジャック		
	アンプ		
	ワイヤレスアンテナ		

備考

中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦
〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087
E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp

承認　中川

工事名称	下里小学校北校舎耐震補強工事
図面名称	電気設備工事特記仕様書
日付	H27.03
縮尺	
図面番号	E-1

L-2

キャビネット形式
露出型上下ダクト付

1φ3W
100/200V
100a
MCCB3P
225/200A
ED
EELB

回路番号	電圧(V)	-P	-AF	-AT	EL表示付MCCB	ELCB	MCCB	リモコンリレー	容量(VA)	負荷名称	備考
a	100	2	30	20			○		100	自火報	
b	100	2	30	20			○		300	非常放送	
c	100	2	30	20			○		100	電話交換機	
d	100	2	30	20			○		100	警備保障	
101	100	2	30	20			○		216	廊下電灯	
102	100	2	30	20		○			677	便所電灯	
103	100	2	30	20			○		1,321	普通教室他電灯	
104	100	2	30	20			○		168	昇降口電灯	
105	100	2	30	20			○		368	校長室電灯	
106	100	2	30	20			○		1,038	職員室電灯	
107	100	2	30	20			○		580	更衣室他電灯	
108	100	2	30	20		○			117	ポンプ室他電灯	
	100	2	30	20			○			予備	
	100	2	30	20			○			予備	
	100	2	30	20			○			予備	
	100	2	30	20			○			予備	
301	100	2	30	20		○			70	便所ｺﾝｾﾝﾄ	
302	100	2	30	20		○			80	便所ｺﾝｾﾝﾄ	
303	100	2	30	20			○		400	普通教室ｺﾝｾﾝﾄ	
304	100	2	30	20			○		400	生活科室ｺﾝｾﾝﾄ	
305	100	2	30	20			○		400	普通教室ｺﾝｾﾝﾄ	
306	100	2	30	20			○		400	校長室ｺﾝｾﾝﾄ	
307	100	2	30	20			○		600	更衣室他ｺﾝｾﾝﾄ	
308	100	2	30	20			○		200	HUBｺﾝｾﾝﾄ	
	100	2	30	20			○			予備	
	100	2	30	20			○			予備	
	100/200	3	60	60			○		8,600	L-2-1	
	100/200	3	100	75			○		8,399	L-1	
	100/200	3	100	75			○		8,097	ML-3	
	100/200	3	100	100			○		10,505	L-4	
										合計43,235VA	

L-2-1

キャビネット形式
埋込型

1φ3W
100/200V
14a
MCCB3P
60/60A
ED
EELB

回路番号	電圧(V)	-P	-AF	-AT	EL表示付MCCB	ELCB	MCCB	リモコンリレー	容量(VA)	負荷名称	備考
1	100	2	30	20			○		400	職員室OAｺﾝｾﾝﾄ	
2	100	2	30	20			○		400	職員室OAｺﾝｾﾝﾄ	
3	100	2	30	20			○		400	職員室OAｺﾝｾﾝﾄ	
4	100	2	30	20			○		400	職員室OAｺﾝｾﾝﾄ	
5	100	2	30	20			○		400	職員室OAｺﾝｾﾝﾄ	
6	100	2	30	20			○		400	職員室OAｺﾝｾﾝﾄ	
7	100	2	30	20			○		400	職員室OAｺﾝｾﾝﾄ	
8	100	2	30	20			○		400	職員室OAｺﾝｾﾝﾄ	
9	100	2	30	20			○		400	職員室OAｺﾝｾﾝﾄ	
10	100	2	30	20			○		400	職員室OAｺﾝｾﾝﾄ	
11	100	2	30	20			○		400	職員室OAｺﾝｾﾝﾄ	
12	100	2	30	20			○		400	職員室OAｺﾝｾﾝﾄ	
13	100	2	30	20			○		400	職員室ｺﾝｾﾝﾄ	
14	100	2	30	20		○			700	電気温水器	
15	100	2	30	20			○		200	職員室ｺﾝｾﾝﾄ	
16	100	2	30	20			○		600	職員室ｺﾝｾﾝﾄ	
	100	2	30	20			○			予備	
	100	2	30	20			○			予備	
A	200	2	30	20		○			2,000	IH調理器	
										合計8,600VA	

L-1

キャビネット形式
埋込型

1φ3W
100/200V
22a
MCCB3P
100/75A
ED
EELB

回路番号	電圧(V)	-P	-AF	-AT	EL表示付MCCB	ELCB	MCCB	リモコンリレー	容量 特記なきは(VA)	負荷名称	備考
101	100	2	30	20			○		272	廊下他電灯	
102	100	2	30	20		○			440	便所電灯	
103	100	2	30	20			○		1,017	保健室他電灯	
	100	2	30	20			○			予備	
	100	2	30	20			○			予備	
201	200	2	30	20		○			2,000	IH調理器	
	200	2	30	20		○				予備	
301	100	2	30	20		○			1,150	便所ｺﾝｾﾝﾄ	
302	100	2	30	20		○			1,120	便所ｺﾝｾﾝﾄ	
303	100	2	30	20		○			500	保健室ｺﾝｾﾝﾄ	
304	100	2	30	20		○			700	温水器	
305	100	2	30	20			○		400	会議室ｺﾝｾﾝﾄ	
306	100	2	30	20			○		400	学習室ｺﾝｾﾝﾄ	
307	100	2	30	20			○		400	放送室ｺﾝｾﾝﾄ	
	100	2	30	20			○			予備	
	100	2	30	20			○			予備	
										合計8,399VA	

ML-3

キャビネット形式
露出型上下ダクト付

1φ3W
100/200V
22a
MCCB3P
100/75A
ED
EELB

回路番号	電圧(V)	-P	-AF	-AT	EL表示付MCCB	ELCB	MCCB	リモコンリレー	容量 特記なきは(VA)	負荷名称	備考
101	100	2	30	20			○		264	廊下他電灯	
102	100	2	30	20		○			677	便所電灯	
103	100	2	30	20			○		1,321	普通教室他電灯	
104	100	2	30	20			○		639	ともだち学級他電灯	
105	100	2	30	20			○		864	普通教室他電灯	
106	100	2	30	20			○		862	図書室他電灯	
	100	2	30	20			○			予備	
	100	2	30	20			○			予備	
301	100	2	30	20		○			70	便所ｺﾝｾﾝﾄ	
302	100	2	30	20		○			80	便所ｺﾝｾﾝﾄ	
303	100	2	30	20			○		400	普通教室ｺﾝｾﾝﾄ	
304	100	2	30	20			○		400	普通教室ｺﾝｾﾝﾄ	
305	100	2	30	20			○		400	生徒会室ｺﾝｾﾝﾄ	
306	100	2	30	20			○		400	どもだち学級ｺﾝｾﾝﾄ	
307	100	2	30	20			○		300	相談室ｺﾝｾﾝﾄ	
308	100	2	30	20			○		400	普通教室ｺﾝｾﾝﾄ	
309	100	2	30	20			○		400	学習室ｺﾝｾﾝﾄ	
310	100	2	30	20			○		500	図書室ｺﾝｾﾝﾄ	
311	100	2	30	20			○		100	HUBｺﾝｾﾝﾄ	
	100	2	30	20			○			予備	
	100	2	30	20			○			予備	
										合計8,097VA	

3φ3W
200V
8a

回路番号	電圧(V)	-P	-AF	-AT	EL表示付MCCB	ELCB	MCCB	リモコンリレー	容量 特記なきは(VA)	負荷名称	備考
101	200	3	30	30			○		1.5Kw	ダムウェーター	

L-4

キャビネット形式
露出型上下ダクト付

1φ3W
100/200V
38a
MCCB3P
100/100A
ED
EELB

回路番号	電圧(V)	-P	-AF	-AT	EL表示付MCCB	ELCB	MCCB	リモコンリレー	容量 特記なきは(VA)	負荷名称	備考
101	100	2	30	20			○		120	廊下電灯	
102	100	2	30	20		○			274	便所電灯	
103	100	2	30	20			○		288	階段室電灯	
104	100	2	30	20			○		881	普通教室電灯	
105	100	2	30	20			○		881	普通教室電灯	
106	100	2	30	20			○		981	ﾊﾟｿｺﾝ教室他電灯	
	100	2	30	20			○			予備	
	100	2	30	20			○			予備	
301	100	2	30	20		○			80	便所ｺﾝｾﾝﾄ	
302	100	2	30	20			○		400	普通教室ｺﾝｾﾝﾄ	
303	100	2	30	20			○		400	普通教室ｺﾝｾﾝﾄ	
304	100	2	30	20			○		400	普通教室ｺﾝｾﾝﾄ	
305	100	2	30	20			○		400	学習室ｺﾝｾﾝﾄ	
306	100	2	30	20			○		200	ﾊﾟｿｺﾝ教室ｺﾝｾﾝﾄ	
307	100	2	30	20			○		200	HUBｺﾝｾﾝﾄ	
	100	2	30	20			○			予備	
	100	2	30	20			○			予備	
	100/200	3	60	60			○		5,000	L-4-1	
										合計10,505VA	

ML-P

キャビネット形式
露出型

3φ3W
200V
8a
ELCB3P
50/50A
7.4Kw 加圧給水ﾎﾟﾝﾌﾟ

FP5.5a
ELCB3P
50/50A
5.5Kw 消火栓ﾎﾟﾝﾌﾟ

1φ2W
100V
3.5a
ELCB2P
30/20A
100 電灯他

備考

中川設計工房 一級建築士事務所 第01A00415号 中川 一彦
〒679-2204 兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4 TEL 0790-22-1226 FAX 0790-20-2087
E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp

承認 中川

工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事

図面名称 分電盤結線図

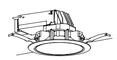
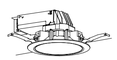
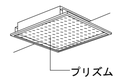
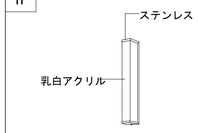
日付 H27.03

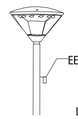
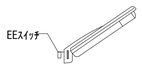
縮尺

図面番号 E-2

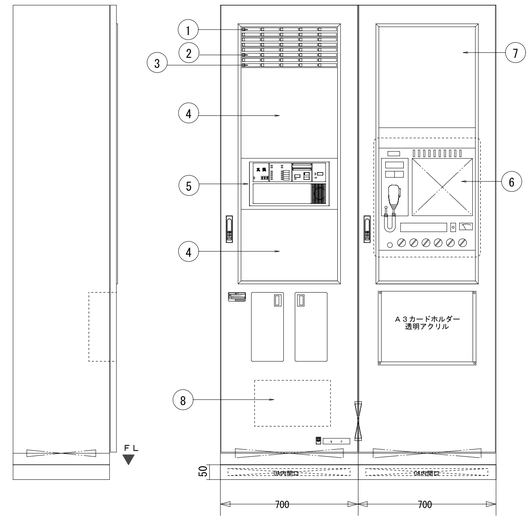
照明器具姿図

A	B	C	D
LRS6-6600LM	LSS9-3200LM	LSS9-6800LM	LSR12-4500LM
LED 6680lm 52.1W	LED 3200lm 24W	LED 6900lm 52.1W	LED 4650lm 38.9W

E	F	G	H
			
LRS1-1400LM	LRS1-1900LM	埋込XL583ZPV	防雨防湿型 NNFW21885
LED 1550lm 14.7W	LED 2015lm 17.7W	LED 7410lm 53W	LDL20 x 1 12W

I	J	K	L
			
直付XL227PFVK	NNF21000 ガード付	LST1-6300LM +T4.5ﾎﾞｰﾙ	NNY20446 鋼管柱取付金具含む
LED 1580lm 16.5W	LDL20x1 950lm 12W	LED 6420lm 77W	LED 1360lm 15.3W

M			
直付XLW210DEN			
LED 1640lm 19.7W			



番号	名称	備考
1	自火報地区窓	P-1-20窓
2	防火扉地区窓	10窓
3	警報表示部	10窓
4	予備スペース	
5	操作部	
6	非常放送アンプ	弱電姿図参照
7	予備スペース	
8	電話主装置	弱電姿図参照

箱体はOAフロアー対応

複合防災盤参考姿図

備考

中川設計工房 一級建築士事務所 第01A00415号 中川 一彦
〒679-2204 兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4
TEL 0790-22-1226 FAX 0790-20-2087
E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp

承認 中川

工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事

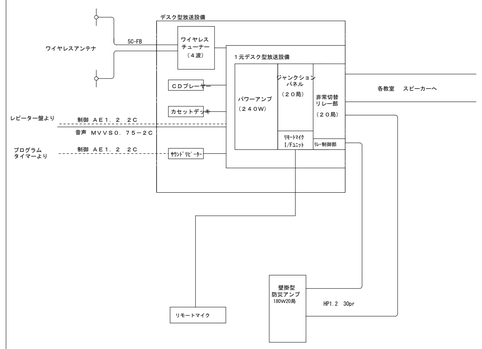
図面名称 照明器具姿図 複合防災盤姿図

日付 H27.03

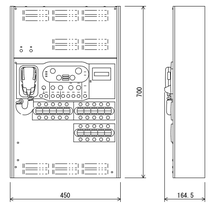
縮尺

図面番号 E-3

ブロック図



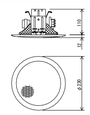
EMA　壁掛型防災アンプ（20局）



常用電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
非常電源	ＤＣ２４Ｖ　密閉型　ニカド電池実装
定格出力	１８０Ｗ
非常系統数	２０系統
入力	音声×７、制御×２７
出力	制御×１３
回線短絡保護	ヒューズレス方式
周波数特性	ライン：５０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
非常警報音	音声警報、日本語のみ／日本語＋英語　切換式
緊急放送	スイッチ×４（内蔵音源再生）
チャイム	上り４音、下り４音、２音、ゴングの４種類
仕上	ケース：鋼板　ライトアイボリー
その他	緊急放送放送制先対応、一斉移行ﾁｬﾝﾈﾙ選。 自然空冷デジタルパワーアンプ採用。 放送選択スイッチの設定の任意登録。 出火箇ノ字ランプ：ﾘﾀｰﾝ（灯設定で経登せ可）、 セルフチェック機能

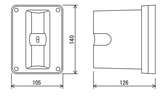
天井埋込型スピーカー

天井埋込型スピーカーＡＴＴ付



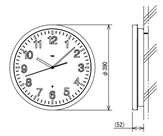
定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ）、２Ｗ（５ｋΩ）、 １Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ、１ｍ）
周波数特性	１００Ｈｚ～１２ｋＨｚ
スピーカー	１６ｃｍコーン型
仕上	枠：金属　オフホワイト ネット：金属　オフホワイト

壁取付用ワイヤレスアンテナ



電源	ＤＣ７～１２Ｖ（本体より供給）
消費電流	１５ｍＡ（９Ｖ時）
受信周波数	８００ＭＨｚ帯
ダイポール比感好利得	約±０ｄＢ
アッテネーター	０、－１０、－２０ｄＢ
その他	防水性能：ＩＰＸ２ 壁取付用

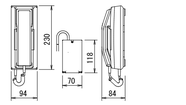
φ３９０　電波式オフィスクォーツ（屋内用）



電源	リチウム電池
機械体	水晶ムーブメント
指針	アルミ　時針・分針：黒色　秒針：銀色
文字板	ＡＢＳ樹脂　白色艶消　文字：黒色印刷
表ガラス	ガラス　透明
ケース	前ケース：プラスチック枠　オフホワイト色 後ケース：ＡＢＳ樹脂　黒色

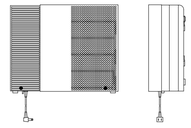
TF8000

省線式インターホン



電源電圧	ＤＣ２４Ｖ（電源アダプターから供給）
形　状	卓上形
材　質	ABS樹脂
操　作	3Cホまで同時可

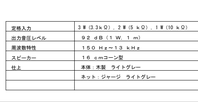
PBX　電話用主装置



外線数	アナログ回線	使用（実装）	1(2)
		最大	4
	ＩＮＳネット64	使用（実装）	1(1)
		最大	2
内線数	多機能電話機（停電用含む）	構築時（実装）	6(10)
		最大	10

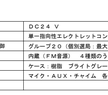
寸法（幅×奥行×高さ/Wmm）	389×124×212
質量（約Kg）	3.4
消費電力（約W）	190
電源装置	非電池は主装置に内蔵（230ｃ×57ｏ7）
制御方式	基礎プログラム制御方式
処理装置	32b-(CPU
通話路方式	時分割PCM方式

木製壁掛型　スピーカー　ＡＴＴ付



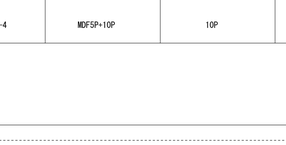
定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ）、２Ｗ（５ｋΩ）、１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ、１ｍ）
周波数特性	１５０Ｈｚ～１３ｋＨｚ
スピーカー	１６ｃｍコーン型
仕上	表板：天然　ライトグレー ネット：ジャージ　ライトグレー
音量調節器	４段切換

アッテネータ



入力容量	６ｗ以内
ＡＴＴ切替	４段
パネル	樹脂製

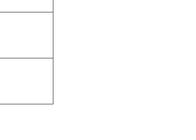
AMP　全館放送用デスクアンプ（放送室に設置）



No.	名　　称
1	１元デスク型操作盤　２０局
2	デスク型補桑
3	リレー制御部
4	ジャンクションパネル　１０局
5	増設用ジャンクションパネル　１０局
6	非常切換リレーパネル　１０局
7	ダイバシティワイヤレスチューナー
8	プログラムタイマー　４回路用
9	メロディクス
10	通話パネル　１Ｕ
11	パワーアンプパネル　３６０Ｗ
12	ブランクパネル　２Ｕ
13	リモートマイク１／Ｆユニット

電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
定格出力	３６０Ｗ×１
入力	アナウンスマイク、マイク×３、演奏機器 ×４、リモートマイク、タイマー、ミキサー
出力	系統出力×２、録音出力×２、モニター出 力×２、スタジオ連絡（モニター２と切換式）
出力制御	２０局（一斉スイッチ付）
その他	４音電子式チャイム、スタジオ連絡放送、 一斉アナウンス優先放送、 ワンタッチ放送（一斉アナウンス優先放送） 電源ＯＮでＰＡ前表示灯点灯
ワイヤレスチューナー	
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
入力	アンテナ×４、ミキシング×１
出力	単独×２、ミキシング×１
受信方式	ダイバシティ受信方式
受信周波数	８００ＭＨｚ帯
チューナーユニット	２波実装済
プログラムタイマー	
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
消費電力	３Ｗ
表示	曜日、時、分
出力	４系統　無電圧メイク接点
プログラム容量	３０ステップ／出力
停電補償	約１００時間
仕上	パネル　アルミ　黒
メロディクス	
入力	起動×８、停止
出力	メロディ一、ビジー、異常
周波数特性	２０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
音量設定機能	曲ごとに８段階設定可
演奏スタート遅延機能	０、２、４秒設定可能
演奏曲数	8曲（メロディクスカード１枚実装済）
リレー制御部	
入力	ＤＣ２４Ｖ
出力	統合ジャンクションリレー制御接点

A　ワイドホーンスピーカー



定格入力	６Ｗ（１．７ｋΩ）、３Ｗ（３．３ｋΩ）、 １Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９６ｄＢ（１Ｗ、１ｍ）
周波数特性	１３０Ｈｚ～１３ｋＨｚ
スピーカー	１２ｃｍ防滴コーン型
仕上	ホーン・カバー：樹脂　オフホワイト
その他	防水性能：ＩＰＸ４

B　ワイドホーンスピーカー

定格入力	30 W（330Ω）20 W（500Ω）110 W（1 kΩ）
出力音圧レベル	99 dB（1 W、1 m）
周波数特性	120 Hz～15 kHz
スピーカー	１２ｃｍ防滴コーン型
水平指向性	９０°
仕上	ホーン・カバー：樹脂　オフホワイト
その他	防塵・防水性能：ＩＰ６５

ワイヤレスマイク　ハンド型

ワイヤレスマイク　タ イピン型

送信周波数	800 MHz帯（30波のうち１波スイッチ切換）
発振方式	ＰＬＬシンセサイザー方式
使用マイク	単一指向性ダイナミックコンデンサー型
その他	マイク感度切換付（ライピン型）

マイクスタンド

卓上型	
型式	卓上型２段式
使用可能マイク	マイク径：φ１８～φ２５ ｍｍ
	最大マイク質量：５００ｇ
床上型	
型式	床上型２段式
ねじ径	Ｎ８ミリ／Ｕ８ミリ／１６

T　ディジタル多機能電話機

寸法（幅×奥行×高さ/Wmm）	185×229×95
質量（約Kg）	1.0
使用電源	交換機給電
機能	フレキシブルキー36個（ﾗﾍﾞﾙ付-含む） ランプ表示7色、発信履歴20件、 着信履歴12件、機能（♪）キー、 発信信履歴・電話機発信時に使用 電話帳最大2件、音量調節キー
ディスプレイ表示	4桁2Q文字/漢字.発信先名表示

TA　ディジタル多機能電話機（停電用）

寸法（幅×奥行×高さ/Wmm）	185×229×95
質量（約Kg）	1.0
使用電源	交換機給電
機能	フレキシブルキー36個（ﾗﾍﾞﾙ付-含む） ランプ表示7色、発信履歴20件、 着信履歴12件、機能（♪）キー、 発信信履歴・電話機発信時に使用 電話帳最大2件、音量調節キー 停電時切替機能（アナログ回線）
ディスプレイ表示	4桁2Q文字/漢字.発信先名表示

AMP　ダイバシティワイヤレスチューナー

電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
入力	アンテナ×４、ミキシング×１
出力	単独×４、ミキシング×１
受信方式	ダイバシティ受信方式
受信周波数	８００ＭＨｚ帯
チューナーユニット	２波実装済（最大４波）

AMP　CDプレーヤー

電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
対応メディア	CD-DA, CD-TEXT, CD-R/RW, SDHC/miniSD/microSD
再生ファイル形式	CD-DA, MP3, WAV, AAC, WMA

TASCAM CD-200SB相当品

B　木製壁掛型 スピーカー

定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ）、２Ｗ（５ｋΩ）、１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ、１ｍ）
周波数特性	１５０Ｈｚ～１３ｋＨｚ
スピーカー	１６ｃｍコーン型
仕上	表板：天然　ライトグレー ネット：ジャージ　ライトグレー

RM　リモートマイク

電源	ＤＣ２４Ｖ
マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
スピーカー制御	グループ２０（個別選局，最大３３０）ｋ一斉
チャイム	内蔵（ＦＭ音源）　４種類のうち１種類選択
仕上	ケース：樹脂　ブライトグレー
その他	マイク・ＡＵＸ・チャイム　各音量調節器付

端子盤表

盤名称	電話	放送	テレビ	インターホン	備考
T-1	10P	100P	4分配器	5P	露出型上下ダクト付 ﾎﾞｲﾚｰﾗ付
T-2	10P	100P	2分配器+6分配器	5P	露出型上下ダクト付 ﾎﾞｲﾚｰﾗ付
T-3		30P	2分岐器+4分配器x2	5P	露出型上下ダクト付 ﾎﾞｲﾚｰﾗ付
T-4	MDF5P+10P	10P	CS・BS・UF-1ﾘﾓﾌﾞｽﾀｰ+1分岐器+6分配器	5P	露出型上下ダクト付 ﾎﾞｲﾚｰﾗ付

備考

中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川 一彦
〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087
E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp

承認　中川

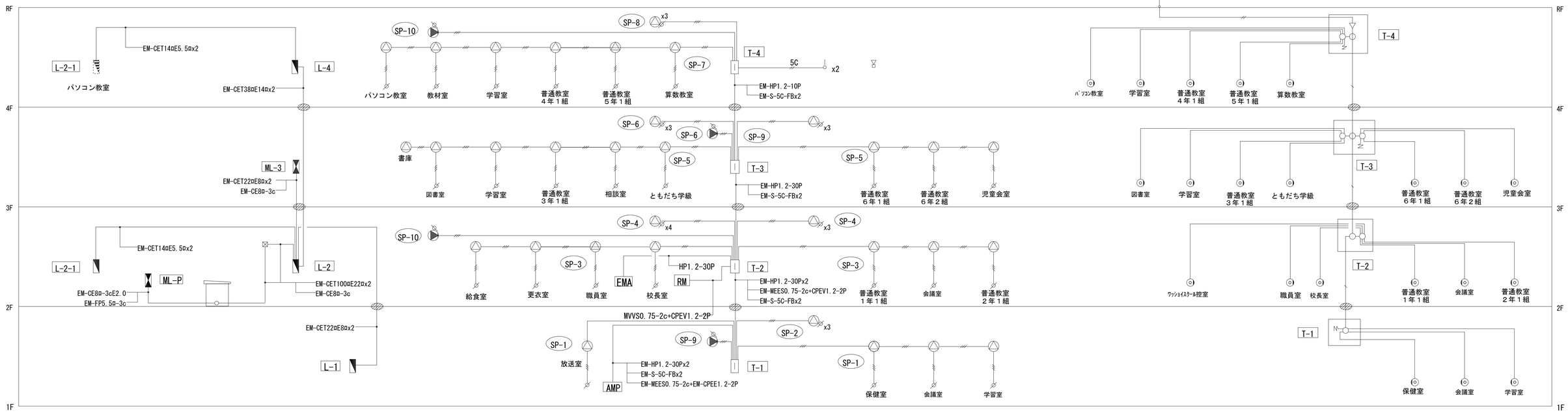
工事名称　下里小学校北校舎耐震補強工事

図面名称　弱電姿図　端子盤表

日付　H27.03

縮尺

図面番号　E-4



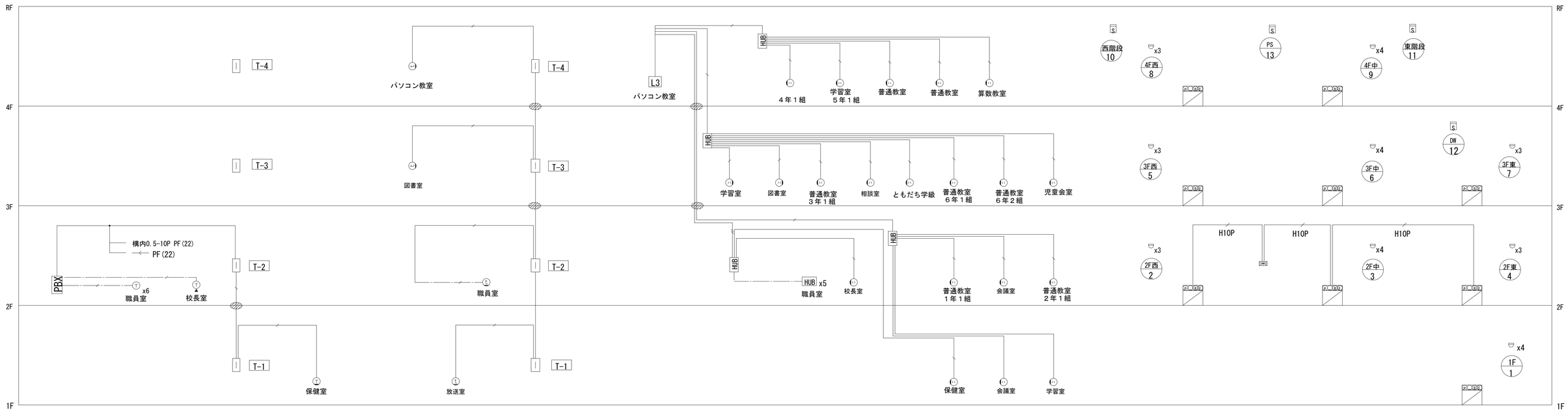
幹線系統図

放送配線において特記なきは下記による。
- EM-HP1.2-3c　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)
- EM-HP1.2-2c　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)

放送系統図

テレビ配線において特記なきは下記による。
- EM-S-5C-FB　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)
- EM-S-7C-FB　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)

テレビ共同受信系統図



HUB　100BASE-T/1000BASE-TX 8portHUB 既設HUBBOX

電話系統図

電話配線において特記なきは下記による。
- EM-EBT0.4-2P　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)

インターホン系統図

インターホン配線において特記なきは下記による。
- EM-CPEE0.65-5P　二重天井内コロガシ・壁部はPF(22)

LAN系統図

LAN配線において特記なきは下記による。
- EM-UTP Cat5e-4P　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)
- EM-UTP Cat5e-4Px2　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)

火災報知系統図

火災報知配線において特記なきは下記による。
- EM-AE1.2-4c PF(16)
- HP10P　EM-HP1.2-10P

但し二重天井内はコロガシとする。

備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4 TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事 図面名称 系統図	日付 H27.03 縮尺	図面番号 E-5

EM-CE3.5φ-2c EP(25)

既設分電盤空MCBに接続

150□x100
(WP,SUS)

EM-CE3.5φ-2c FEP(30)

既設インターホン取替3台

Ax2

EM-CE3.5φ-2c FEP(30)

ED

K

既設外灯撤去

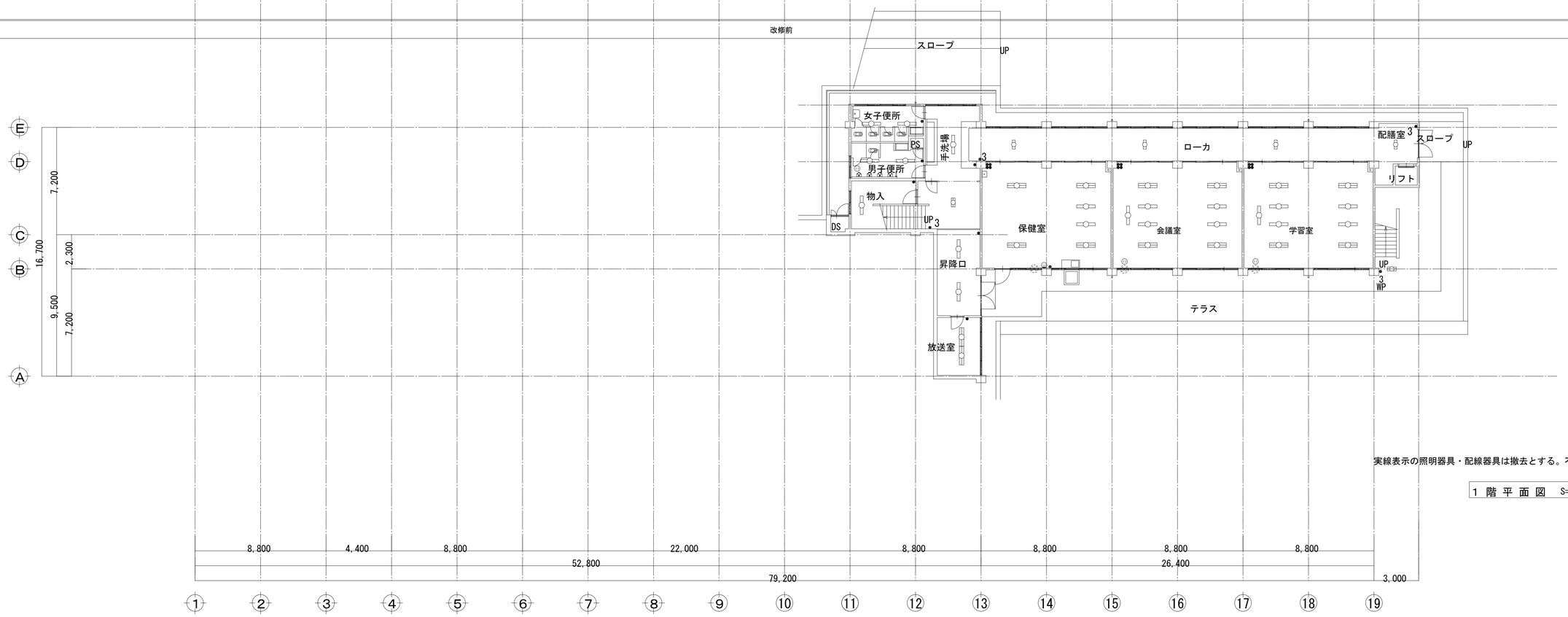
EM-CE3.5φ-2c FEP(30)

B

L

備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事	日付 H27.03	図面番号 E-6
			図面名称 配置図	縮尺 1:300(A1) 1:600(A3)	

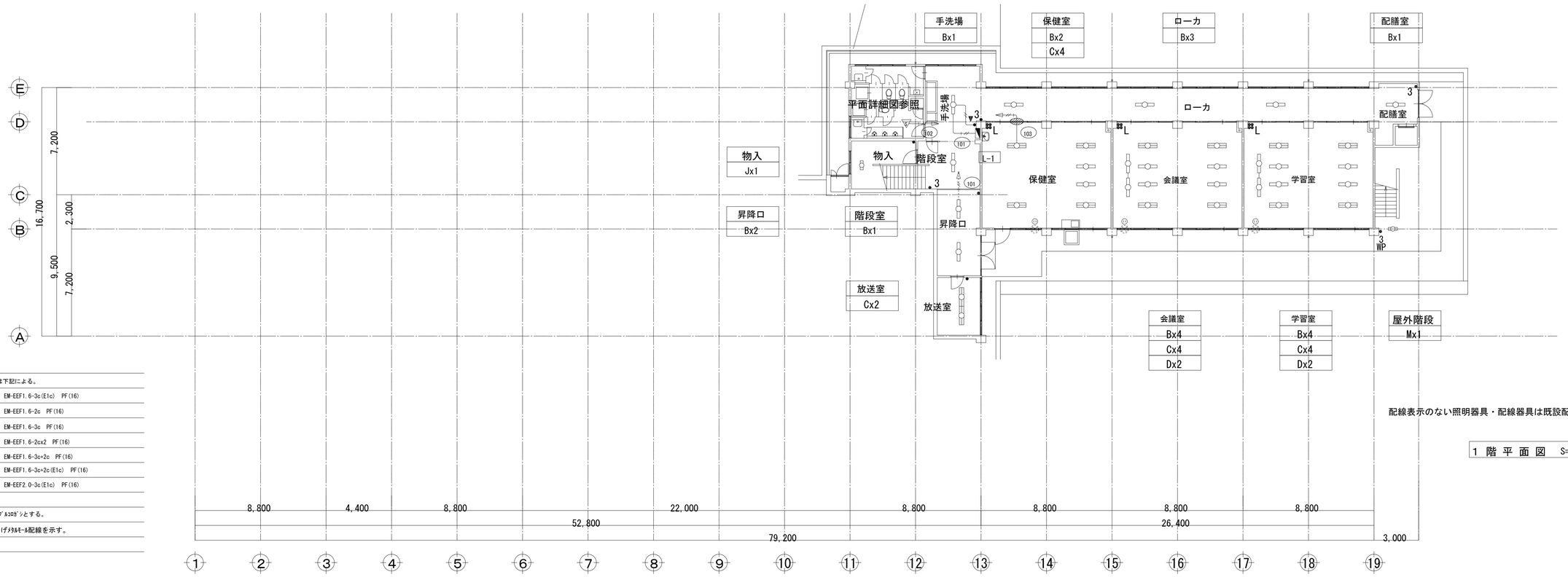
改修前



実線表示の照明器具・配線器具は撤去とする。不要配線も撤去する。

1 階 平 面 図　S=1:150

改修後



注記

1) 電灯配線において特記なきは下記による。

————	EM-EEF1.6-3c(E1c)　PF(16)
———//————	EM-EEF1.6-2c　PF(16)
———///————	EM-EEF1.6-3c　PF(16)
———////————	EM-EEF1.6-2cx2　PF(16)
———/////————	EM-EEF1.6-3c+2c　PF(16)
———//////————	EM-EEF1.6-3c+2c(E1c)　PF(16)
———//————	EM-EEF2.0-3c(E1c)　PF(16)

但し二重天井内はｹｰﾌﾞﾙｺﾛｼとする。

図中　◄ は立ち下げﾒﾀﾙﾓｰﾙ配線を示す。

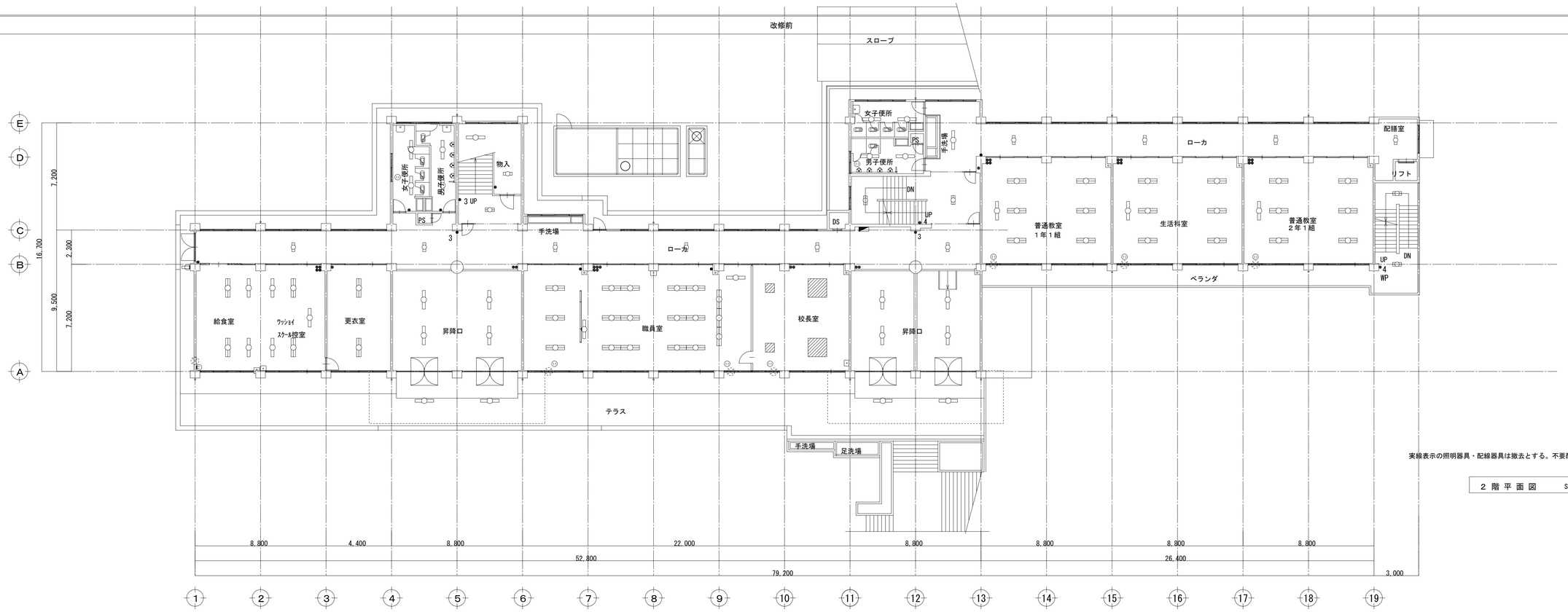
2) 換気扇は別途換気工事。

配線表示のない照明器具・配線器具は既設配線再接続とする。

1 階 平 面 図　S=1:150

備考		承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事	日付 H27.03	図面番号 E-7
	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川 一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp		図面名称 1階電灯平面図	縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)	

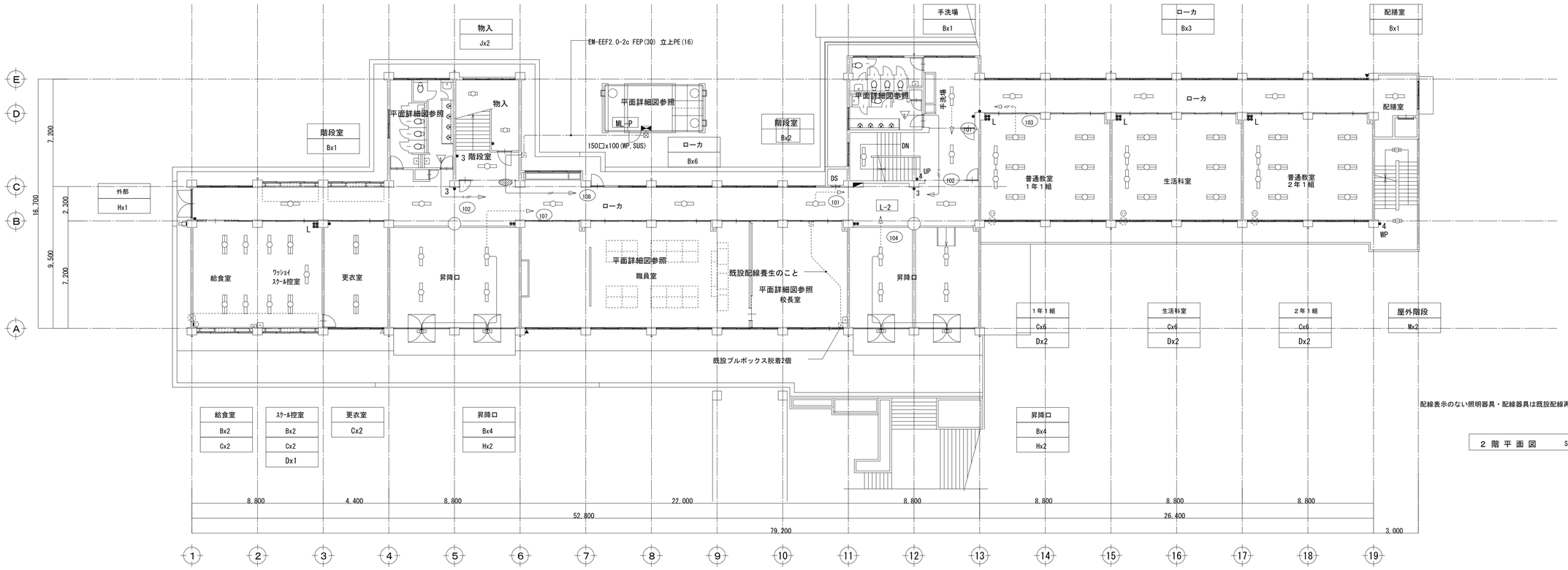
改修前



実線表示の照明器具・配線器具は撤去とする。不要配線も撤去する。

２階平面図　S=1:150

改修後

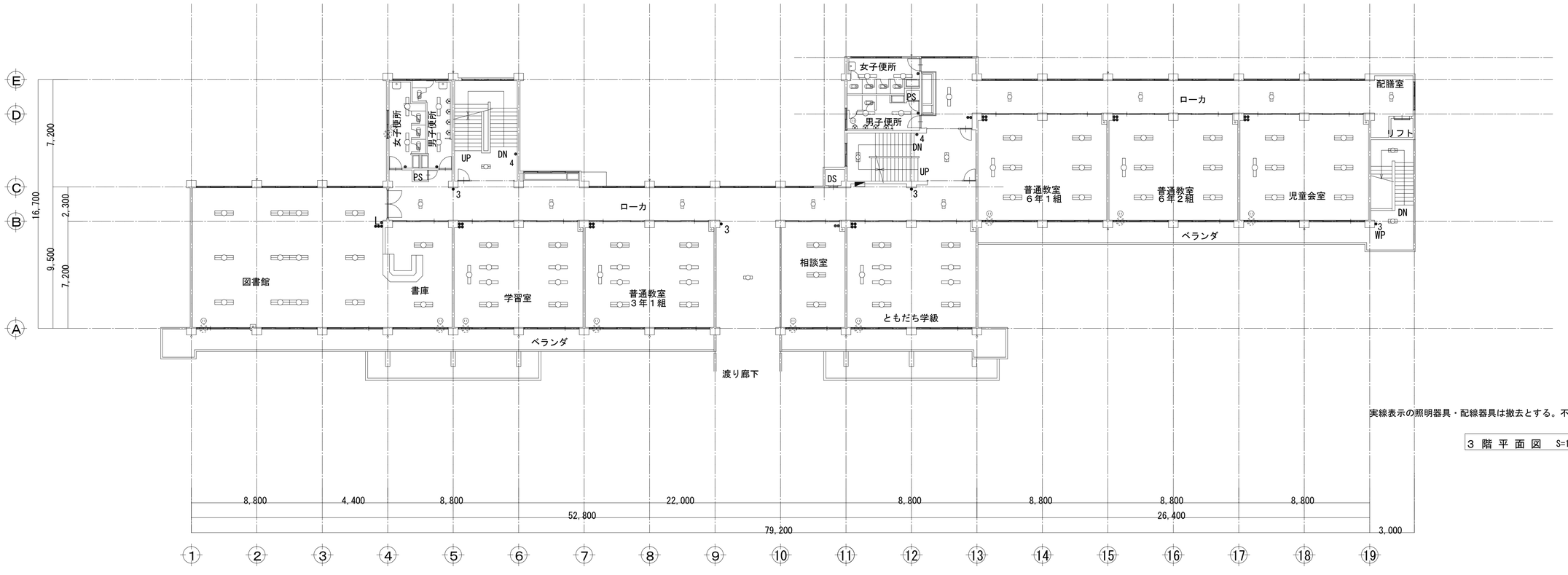


配線表示のない照明器具・配線器具は既設配線再接続とする。

２階平面図　S=1:150

備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事 図面名称 ２階電灯平面図
			日付 H27.03 縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)
			図面番号 E-8

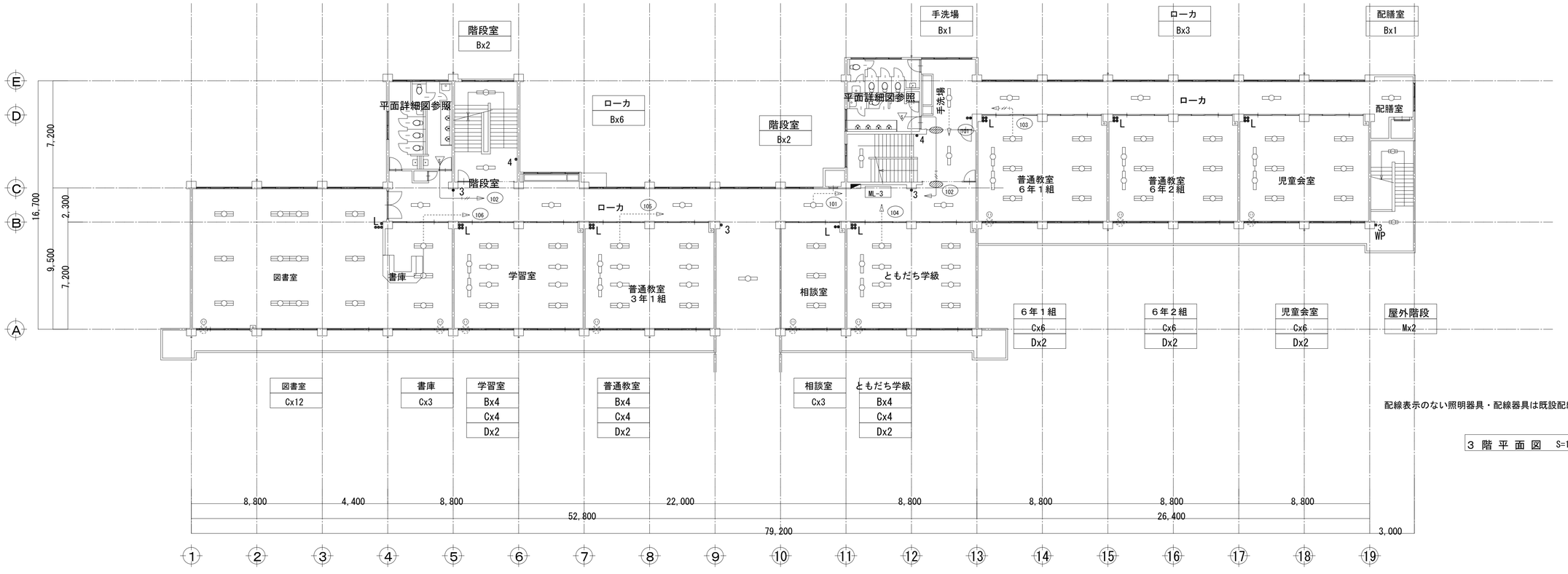
改修前



実線表示の照明器具・配線器具は撤去とする。不要配線も撤去する。

３階平面図　S=1:150

改修後

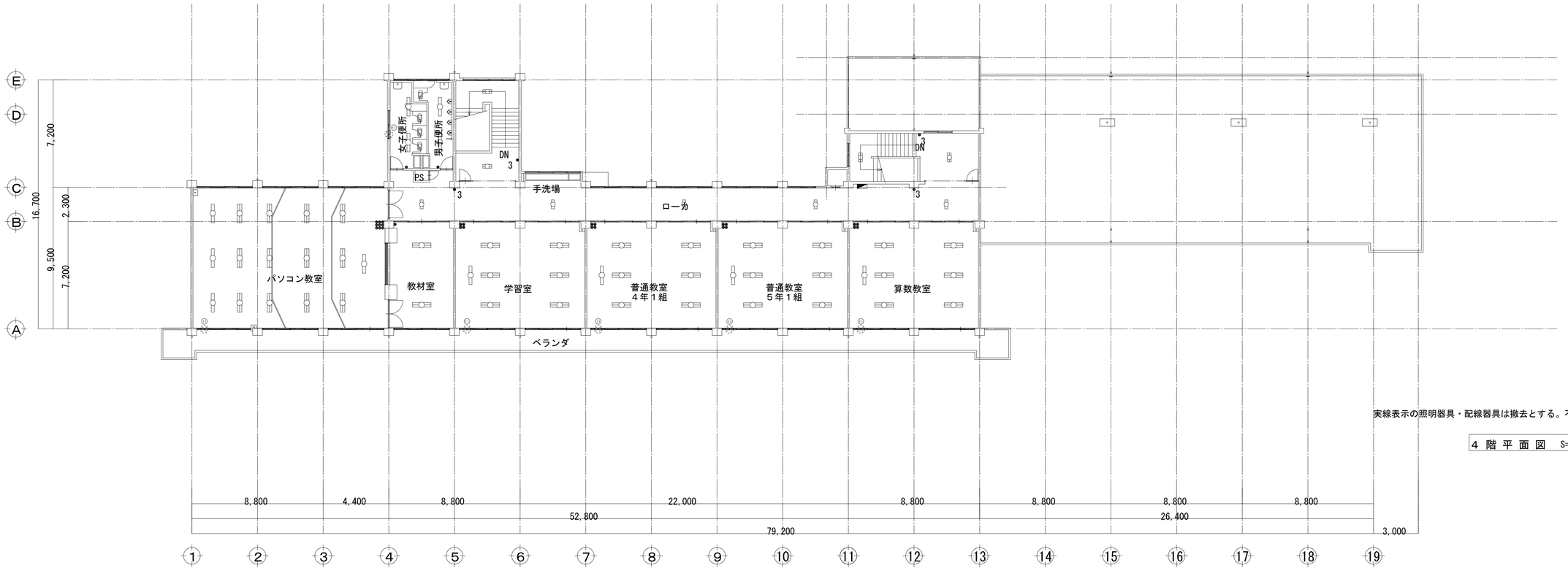


配線表示のない照明器具・配線器具は既設配線再接続とする。

３階平面図　S=1:150

備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事 図面名称 ３階電灯平面図	日付 H27.03 縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)	図面番号 E-9

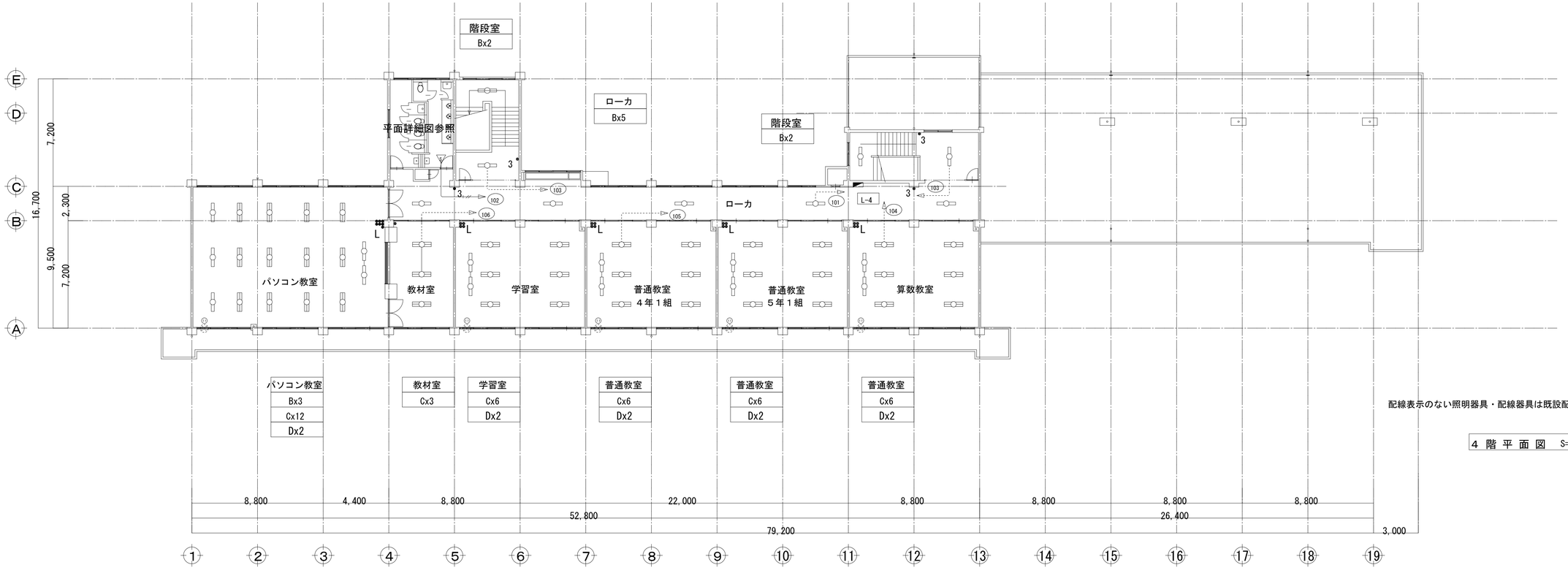
改修前



実線表示の照明器具・配線器具は撤去とする。不要配線も撤去する。

４階平面図　S=1:150

改修後



配線表示のない照明器具・配線器具は既設配線再接続とする。

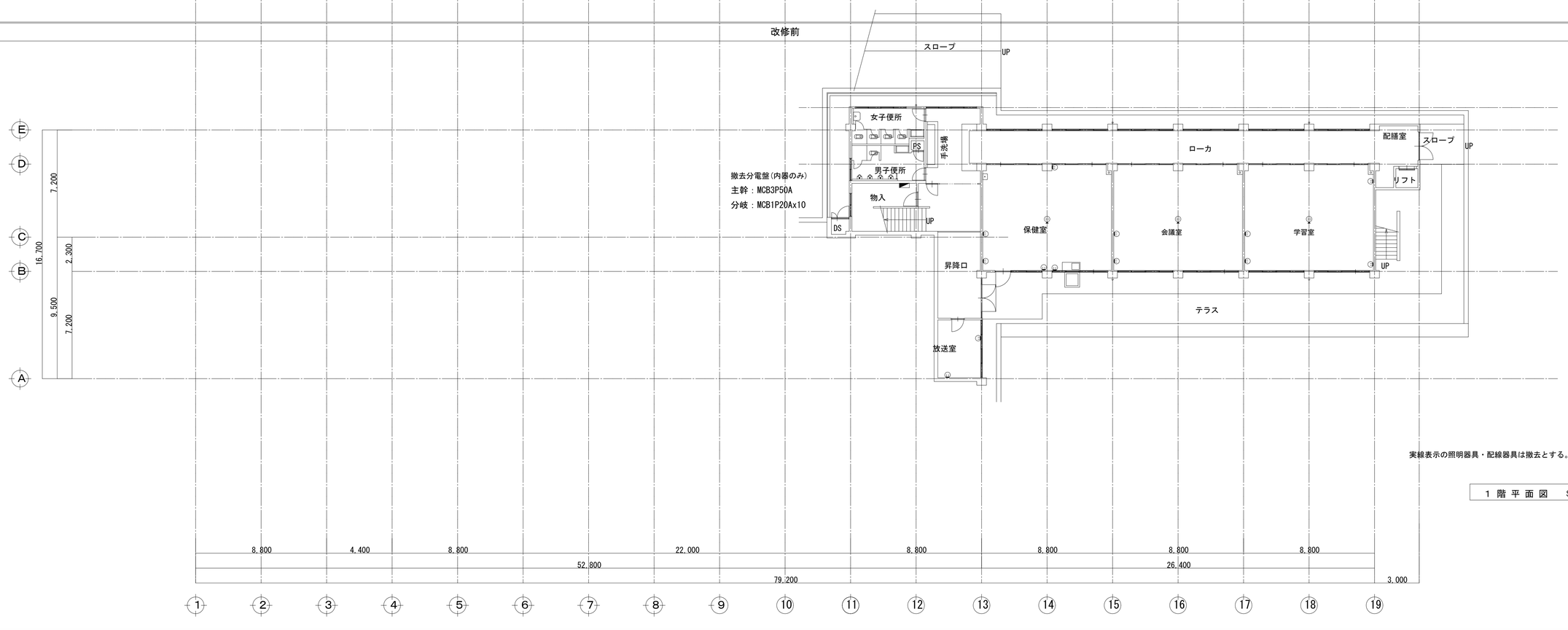
４階平面図　S=1:150

備考

中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦
〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087
E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp

承認	工事名称	日付	図面番号
中川	下里小学校北校舎耐震補強工事	H27.03	E-10
	図面名称	縮尺	
	４階電灯平面図	1:150(A1) 1:300(A3)	

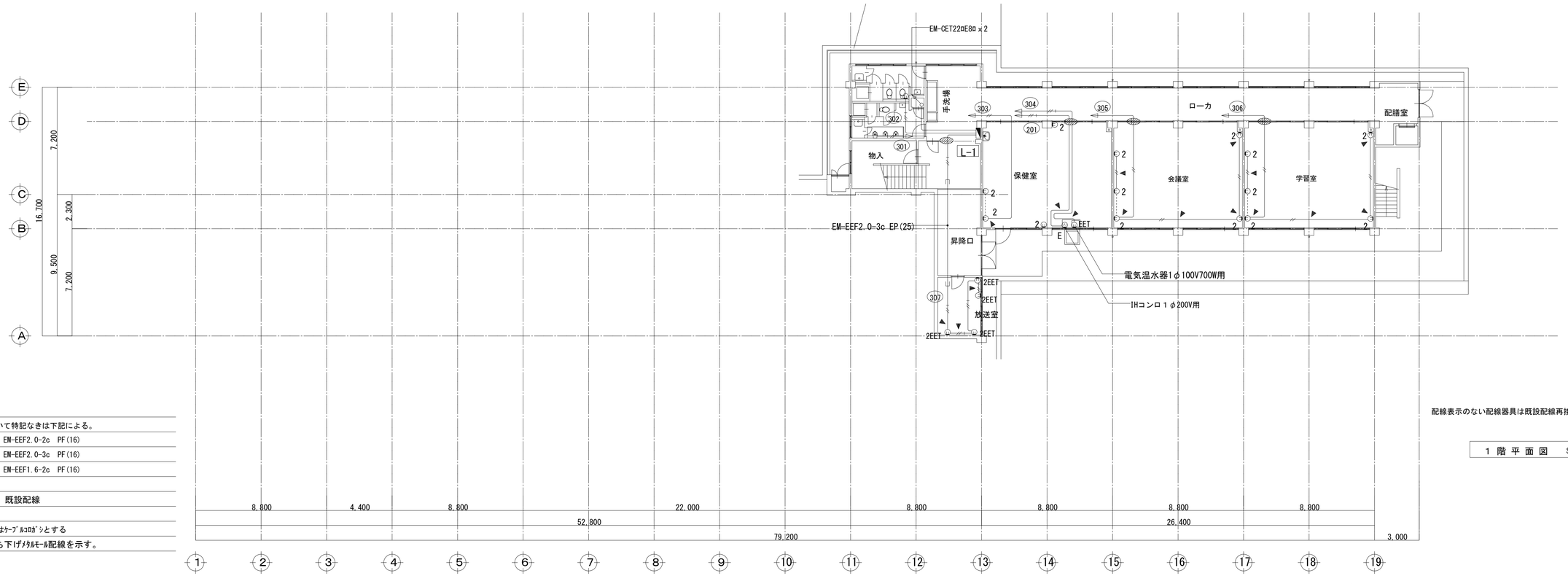
改修前



実線表示の照明器具・配線器具は撤去とする。不要配線も撤去する。

1 階 平 面 図　S=1:150

改修後



注記

1) コンセント配線において特記なきは下記による。

- EM-EEF2.0-2c　PF(16)
- EM-EEF2.0-3c　PF(16)
- EM-EEF1.6-2c　PF(16)
- 既設配線

但し二重天井内はｹｰﾌﾞﾙｺﾛｶﾞｼとする

図中◄　は立ち下げﾒﾀﾙﾓｰﾙ配線を示す。

配線表示のない配線器具は既設配線再接続とする。

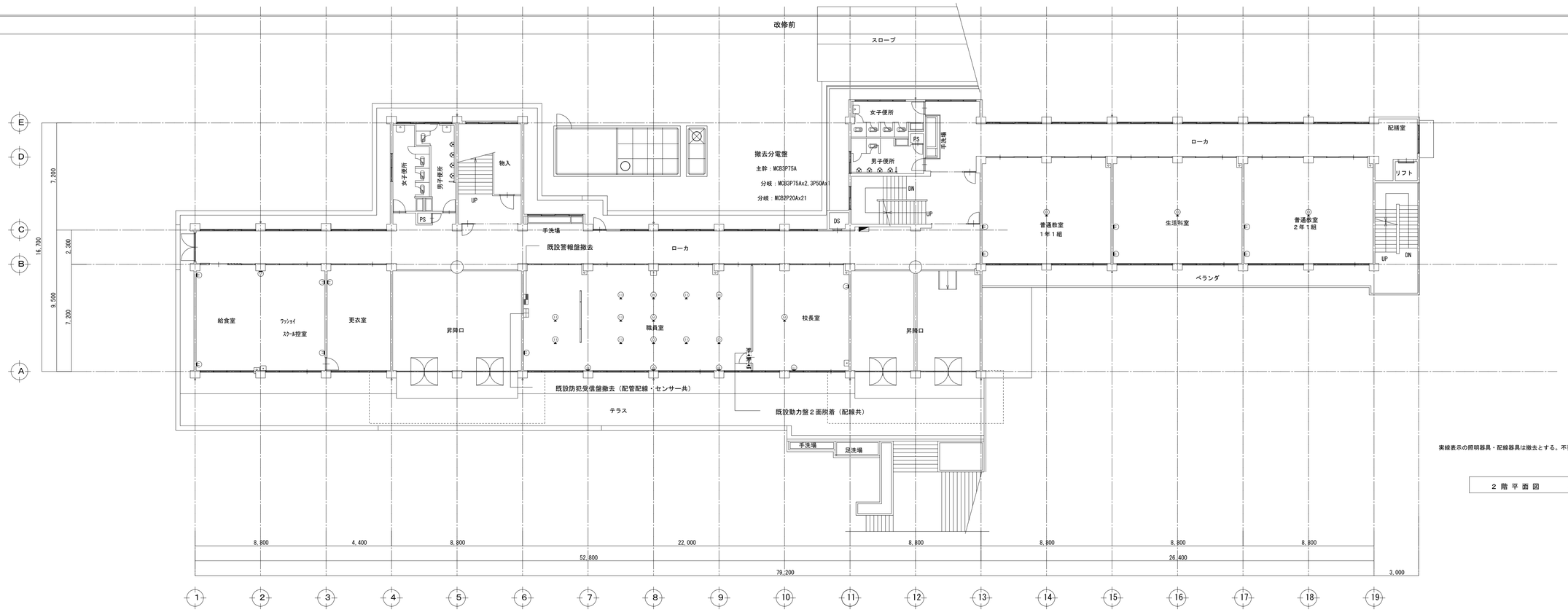
1 階 平 面 図　S=1:150

備考

中 川 設 計 工 房　一級建築士事務所　第01A00415号　中 川 一 彦
〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4
TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087
E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp

承認	工事名称	日付	図面番号
中川	下里小学校北校舎耐震補強工事	H27.03	E- 11
	図面名称 1階コンセント平面図	縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)	

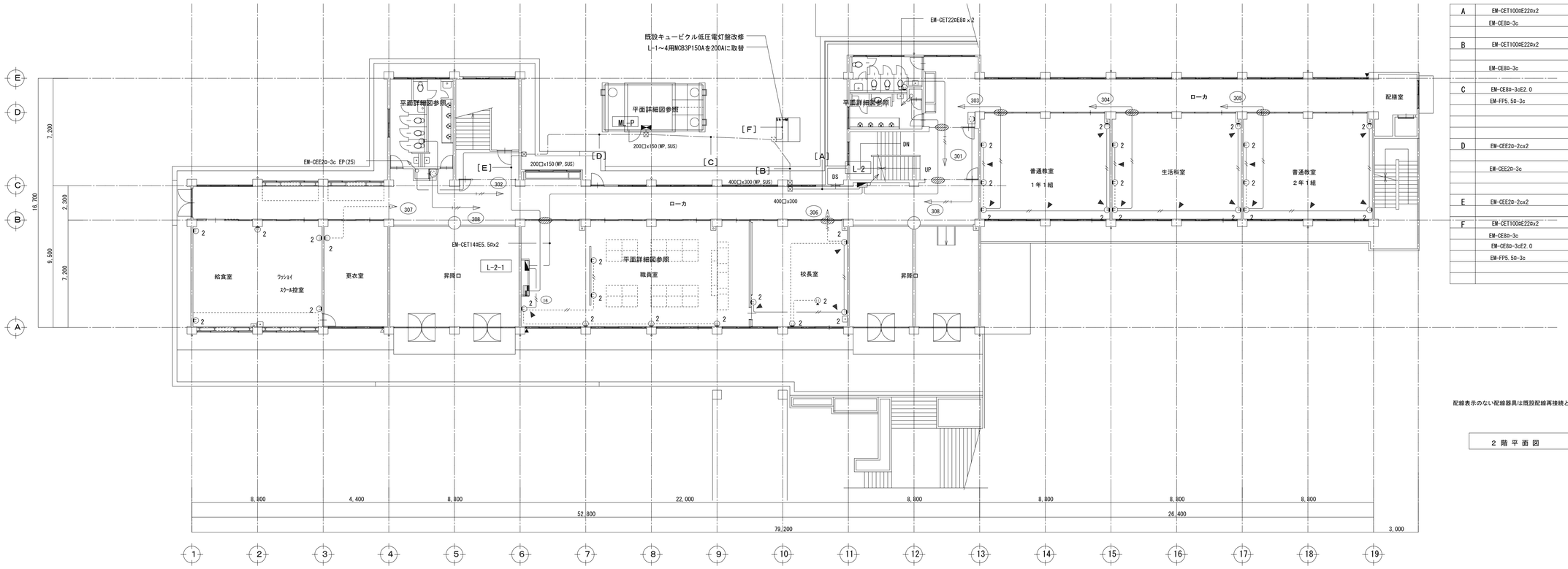
改修前



実線表示の照明器具・配線器具は撤去とする。不要配線も撤去する。

２階平面図　S=1:150

改修後



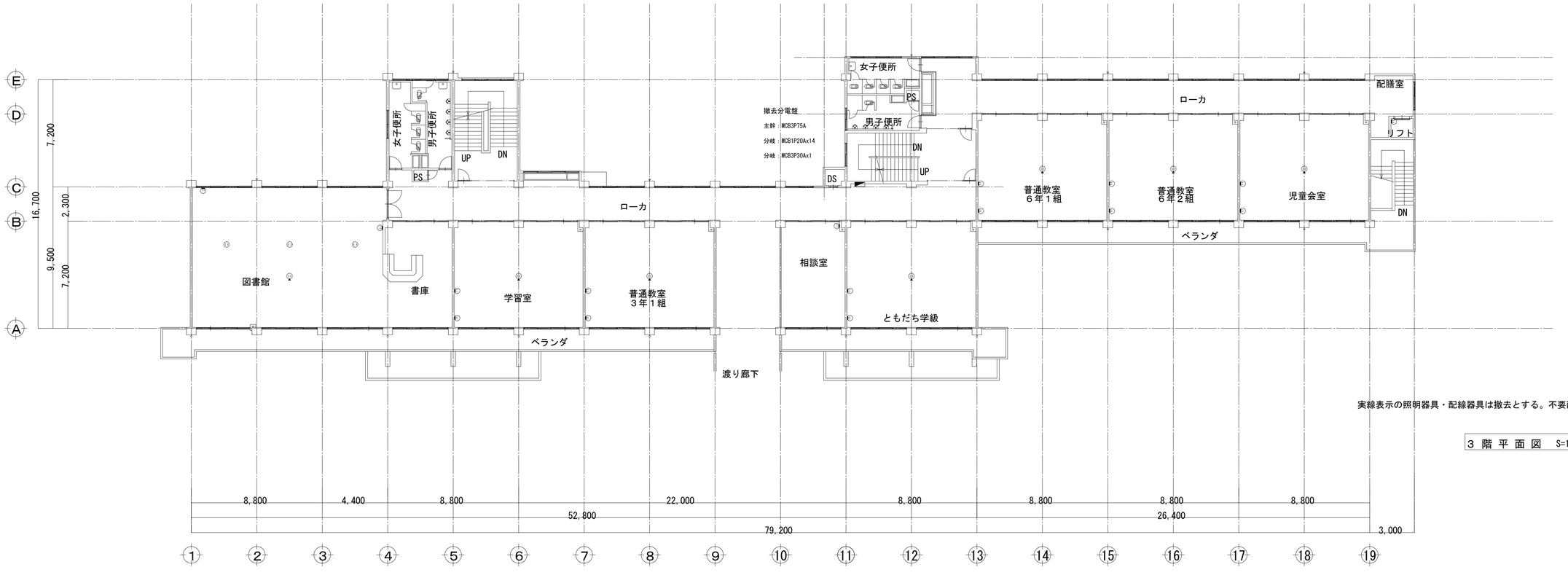
A	EM-CET100E22ox2		L-2
	EM-CE8o-3c		ML-3 3φ
B	EM-CET100E22ox2	FEP(100)	L-2
		立上PE(82)	
	EM-CE8o-3c	FEP(50)	ML-3 3φ
		立上PE(54)	
C	EM-CE8o-3cE2.0	FEP(30)	給水P
	EM-FP5.5o-3c	FEP(30)	消火P
D	EM-CEE2o-2cx2	FEP(30)	ﾎﾟﾝﾌﾟ警報
		立上PE(28)	
	EM-CEE2o-3c	FEP(30)	電極
		立上PE(28)	
E	EM-CEE2o-2cx2		ﾎﾟﾝﾌﾟ警報
F	EM-CET100E22ox2		L-2
	EM-CE8o-3c		ML-3 3φ
	EM-CE8o-3cE2.0		給水P
	EM-FP5.5o-3c		消火P

配線表示のない配線器具は既設配線再接続とする。

２階平面図　S=1:150

備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川 一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称：下里小学校北校舎耐震補強工事 図面名称：２階幹線コンセント平面図	日付：H27.03 縮尺：1:150(A1)　1:300(A3)	図面番号：E- 12

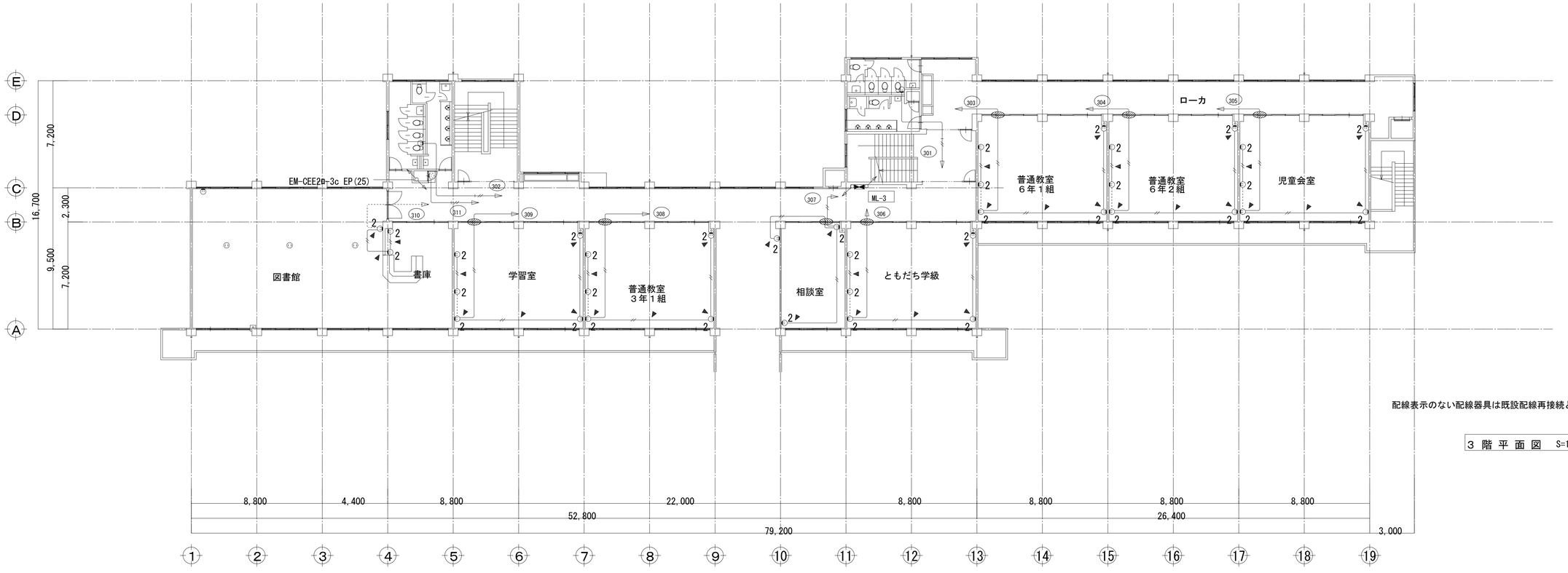
改修前



実線表示の照明器具・配線器具は撤去とする。不要配線も撤去する。

３階平面図　S=1:150

改修後

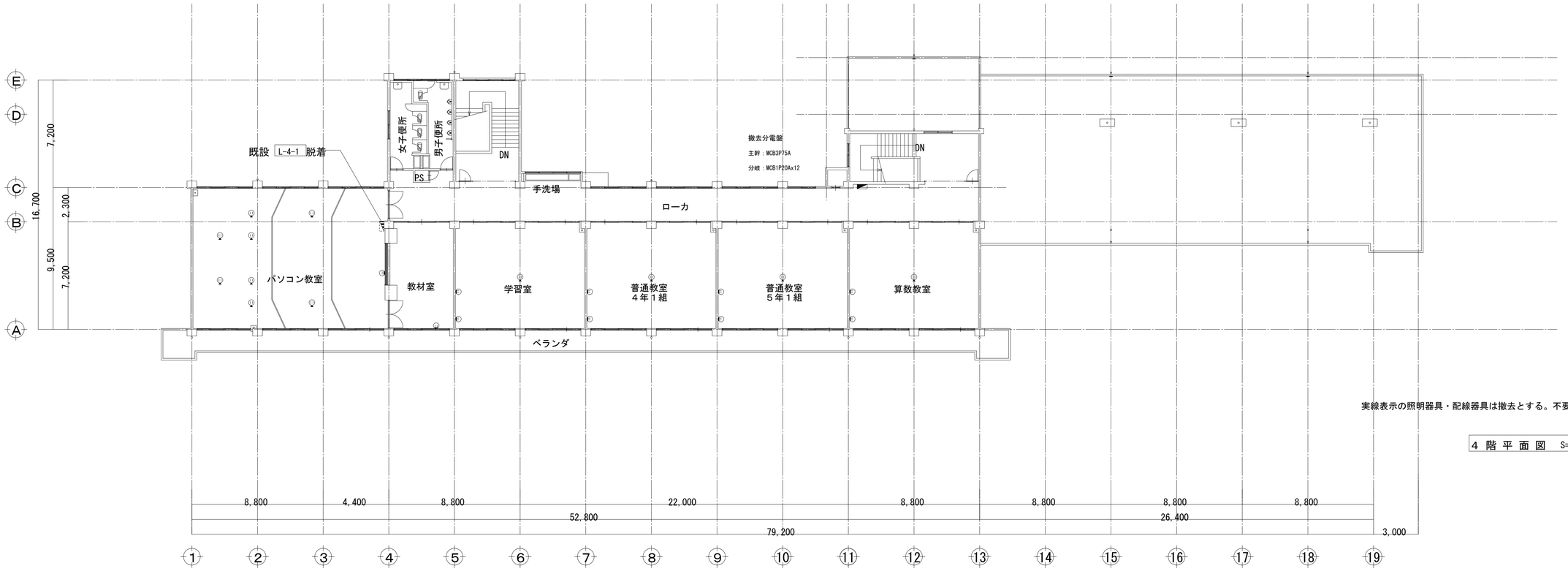


配線表示のない配線器具は既設配線再接続とする。

３階平面図　S=1:150

備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称：下里小学校北校舎耐震補強工事 図面名称：３階コンセント平面図	日付：H27.03 縮尺：1:150(A1)　1:300(A3)	図面番号：E-13

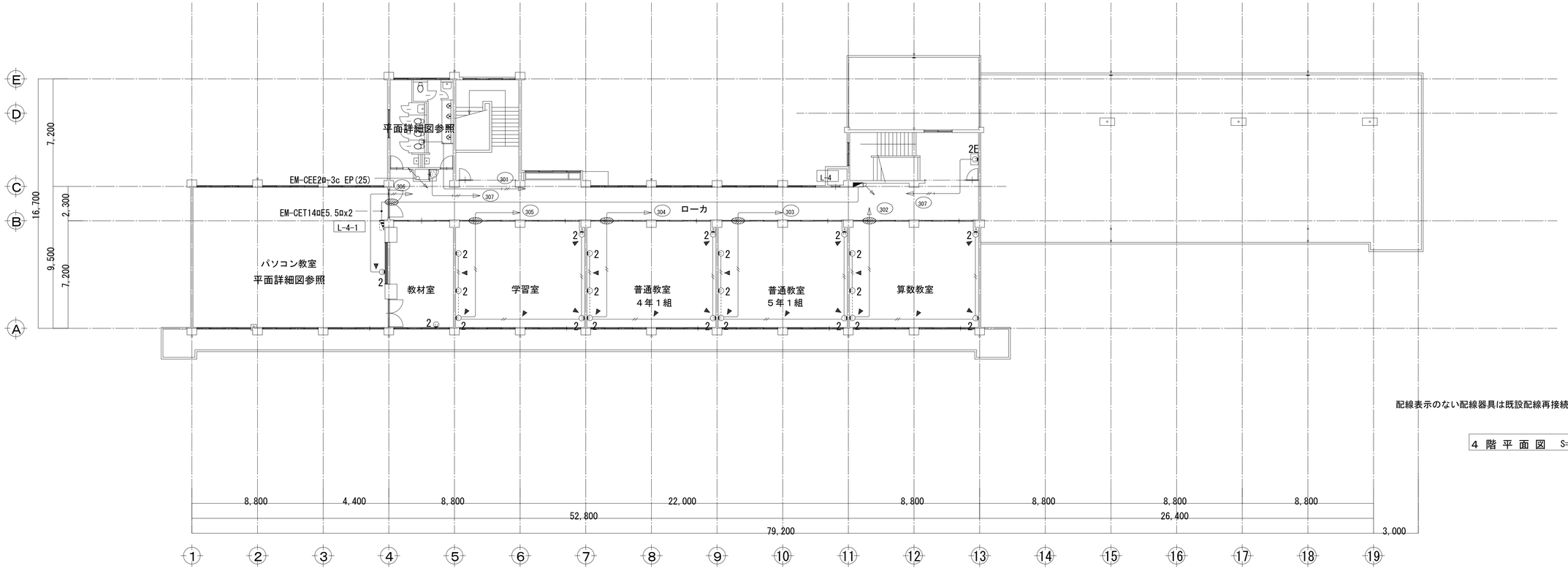
改修前



実線表示の照明器具・配線器具は撤去とする。不要配線も撤去する。

４ 階 平 面 図　S=1:150

改修後

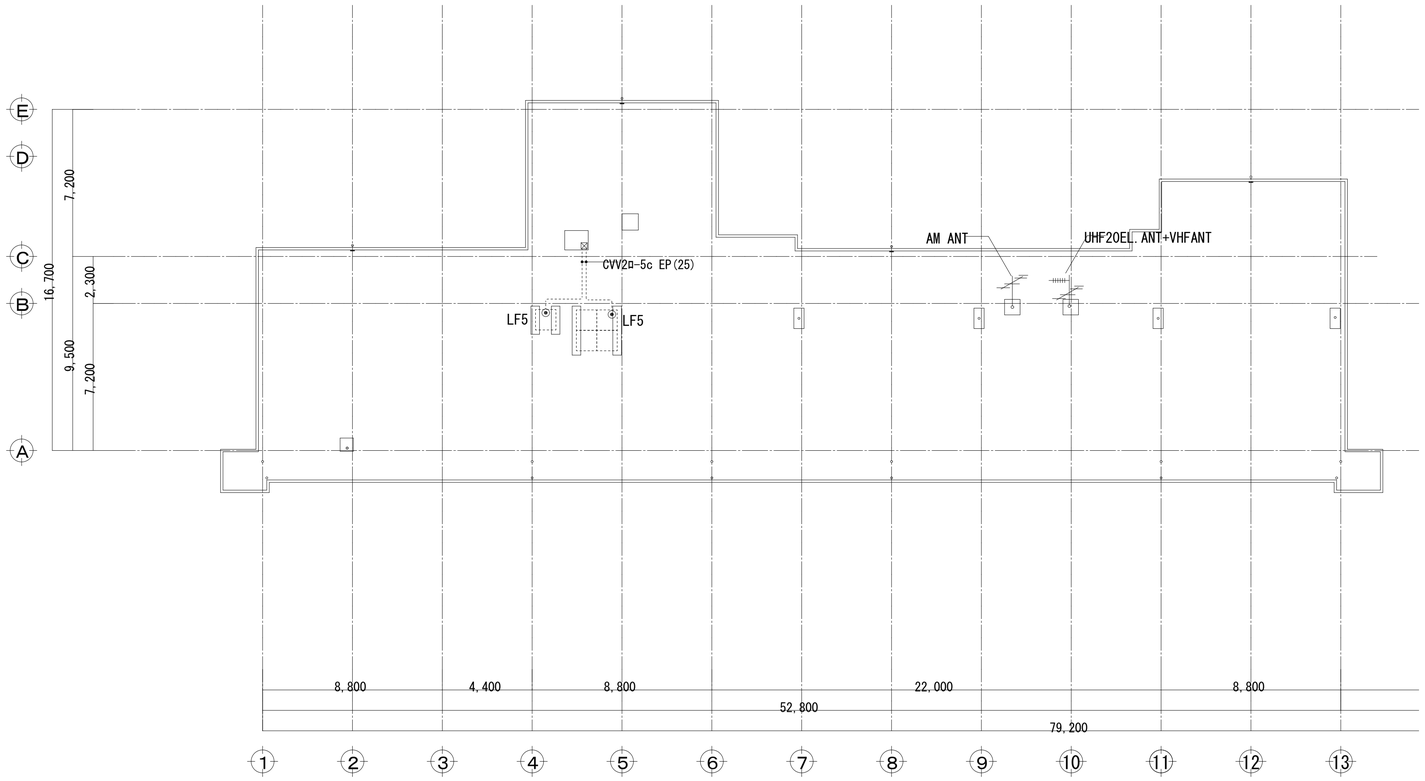


配線表示のない配線器具は既設配線再接続とする。

４ 階 平 面 図　S=1:150

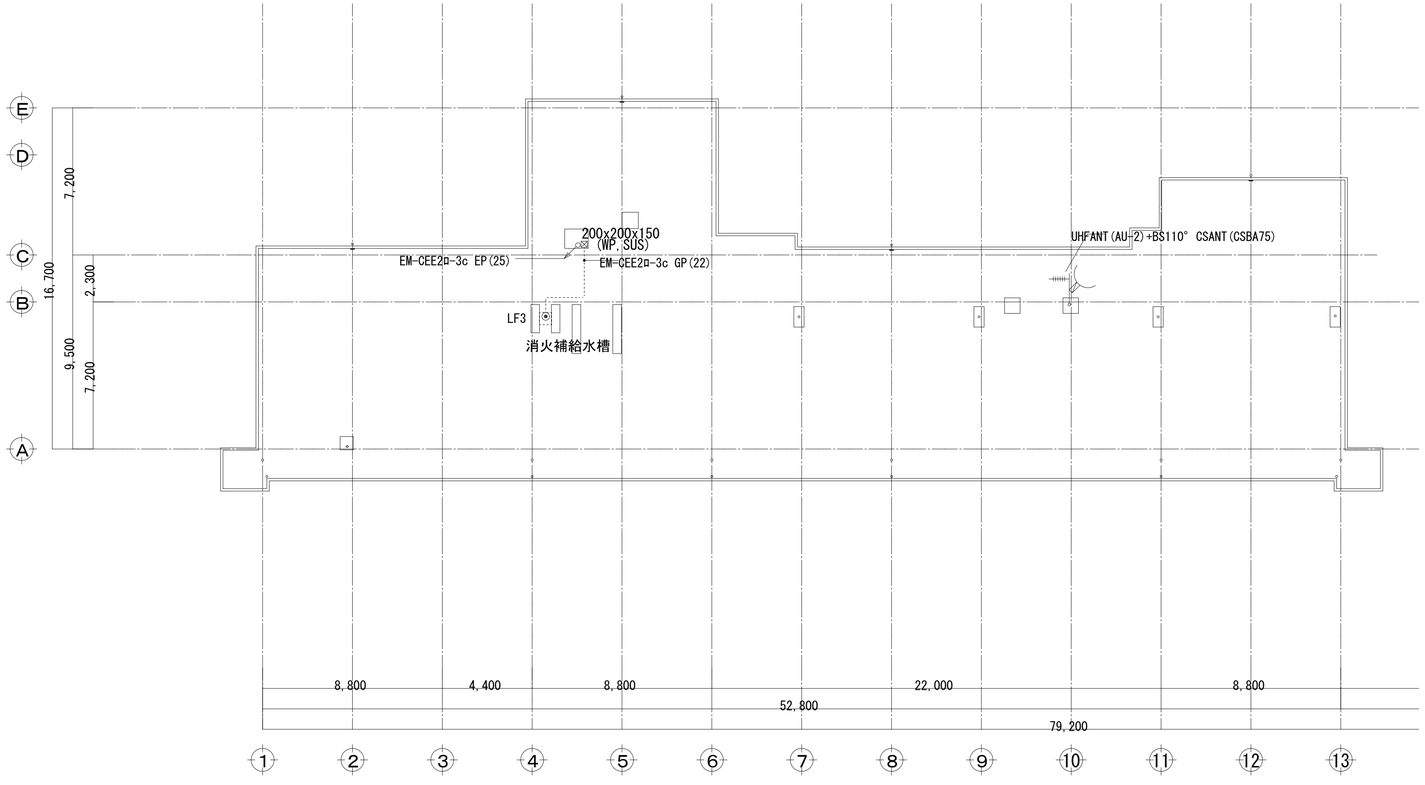
備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川 一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称：下里小学校北校舎耐震補強工事 図面名称：４階コンセント平面図	日付：H27.03 縮尺：1:150(A1)　1:300(A3)	図面番号：E-14

改修前



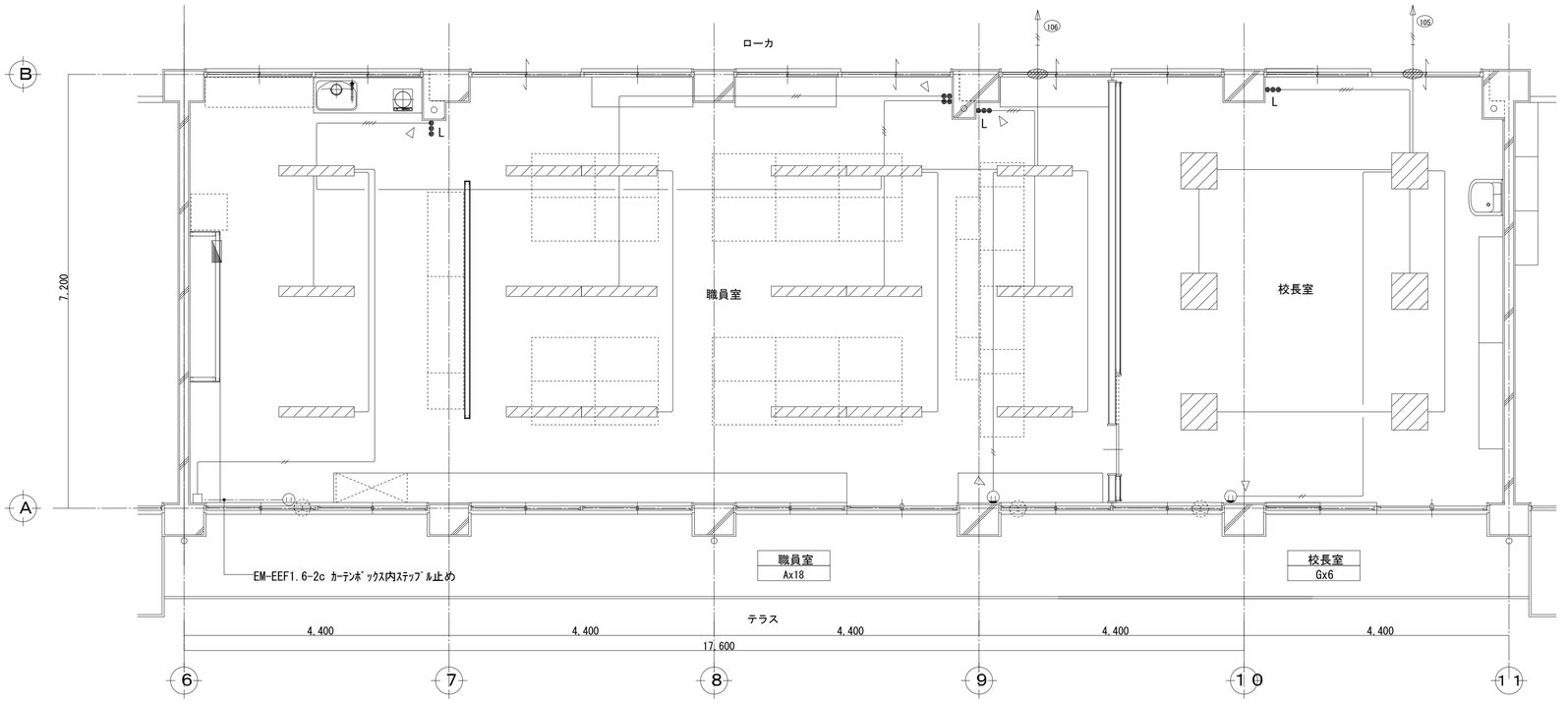
R 階 平 面 図　S=1:150

改修後



R 階 平 面 図　S=1:150

備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川 一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事	日付 H27.03
			図面名称 R階電気設備平面図	縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)
				図面番号 E-15



職員室平面詳細図　S=1:50

注記

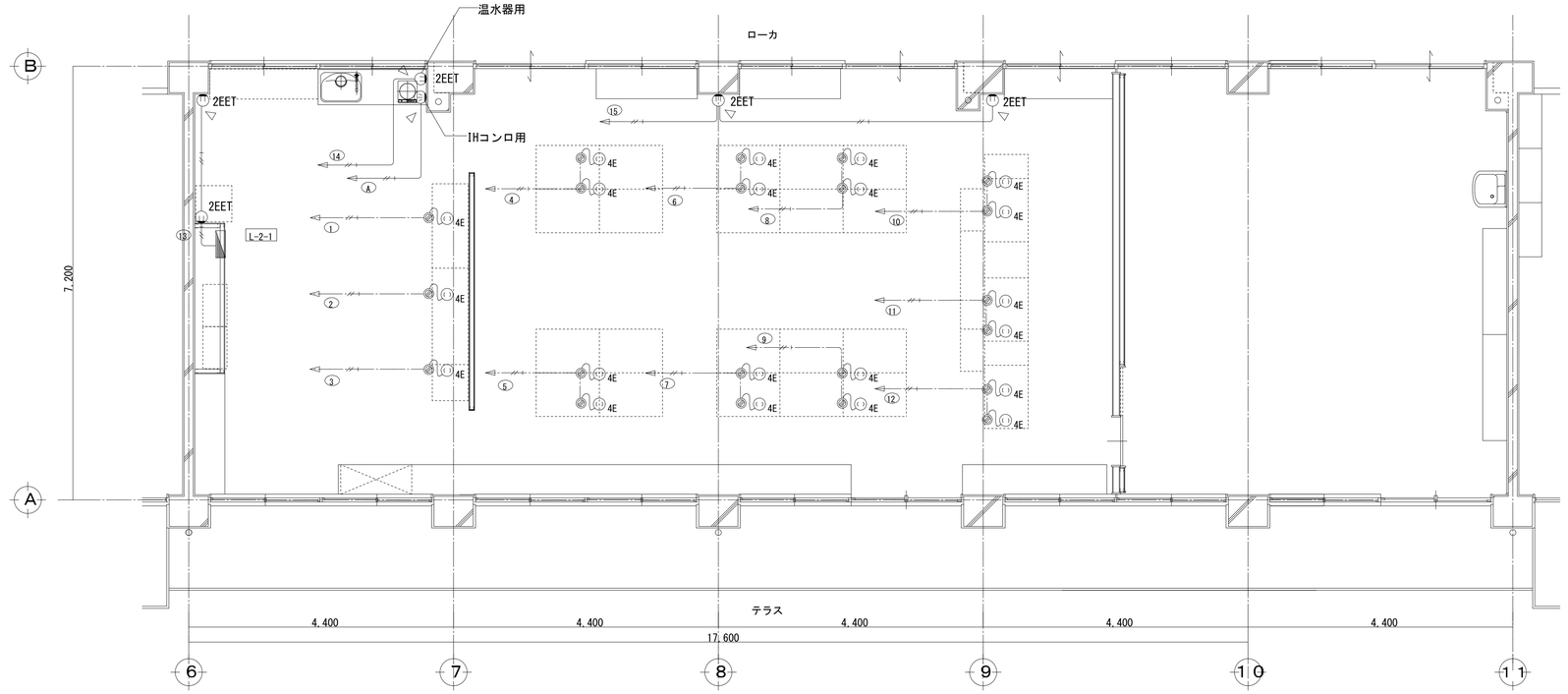
1) 電灯配線において特記なきは下記による。

- EM-EEF1.6-3c(E1c)　PF(16)
- EM-EEF1.6-2c　PF(16)
- EM-EEF1.6-3c　PF(16)
- EM-EEF1.6-2cx2　PF(16)
- EM-EEF1.6-3c+2c　PF(16)
- EM-EEF1.6-3cx2　PF(22)
- EM-EEF1.6-3c+2c(E1c)　PF(16)
- EM-EEF2.0-3c(E1c)　PF(16)

但し二重天井内はｹｰﾌﾞﾙｶﾞとする。

2) 換気扇は別途換気工事。

図中 ◄　は立下部ﾒﾀﾙﾓｰﾙ配線とする。



職員室平面詳細図　S=1:50

注記

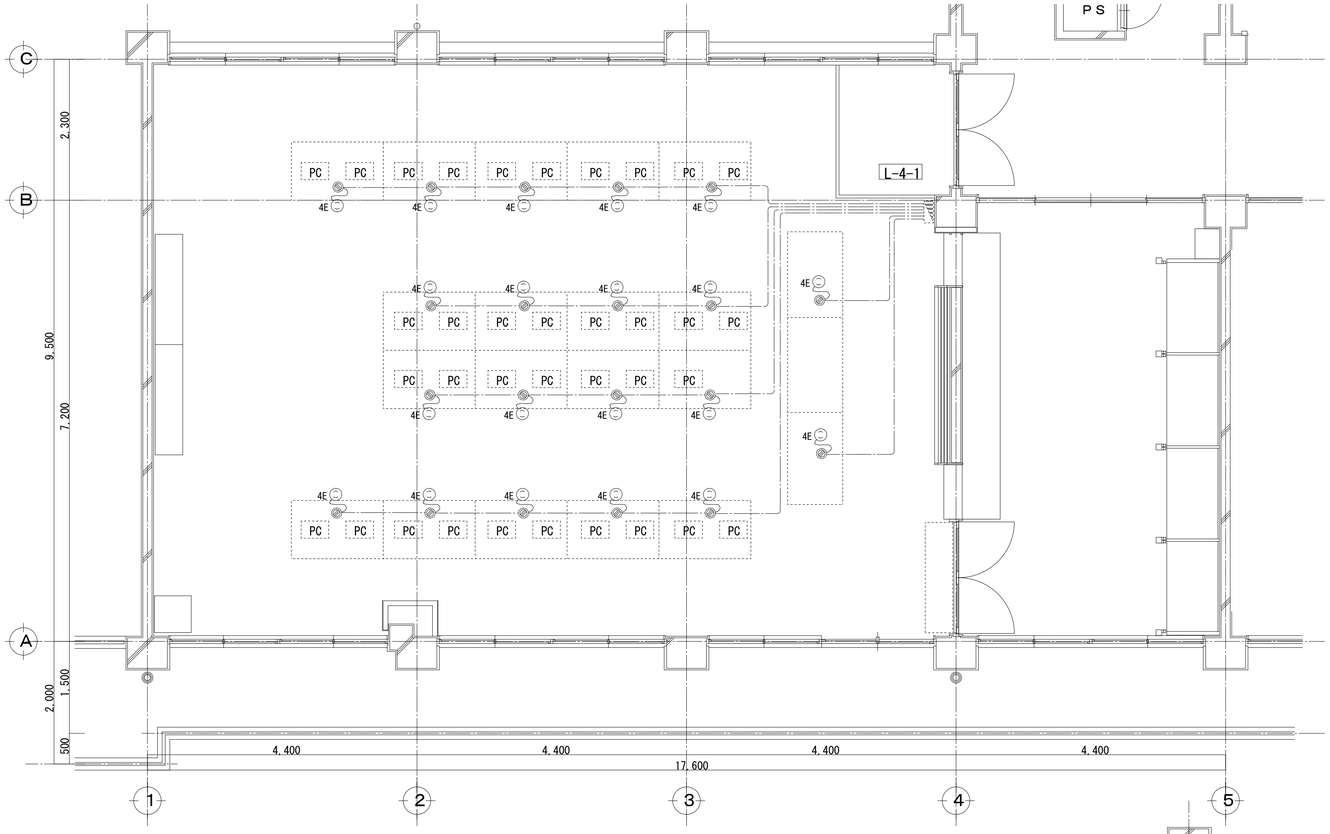
1) コンセント配線において特記なきは下記による。

- EM-EEF2.0-3c(E1c) OAﾌﾛｱｰ内ｺﾛｶﾞｼ
- EM-EEF2.0-3c(E1c) 二重天井内ｺﾛｶﾞｼ

図中 ◄　は立下部ﾒﾀﾙﾓｰﾙ配線とする。

記号	品番
4E	WJ5293G+WFA66347HG（相当品）

備考	中川設計工房 一級建築士事務所　第01A00415号　中川 一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事 図面名称 職員室校長室平面詳細図	日付 H27.03 縮尺 1:50(A1) 1:100(A3) 図面番号 E-16



記号	品番
4E	WJ5293G+WFA66347HG（相当品）

注記

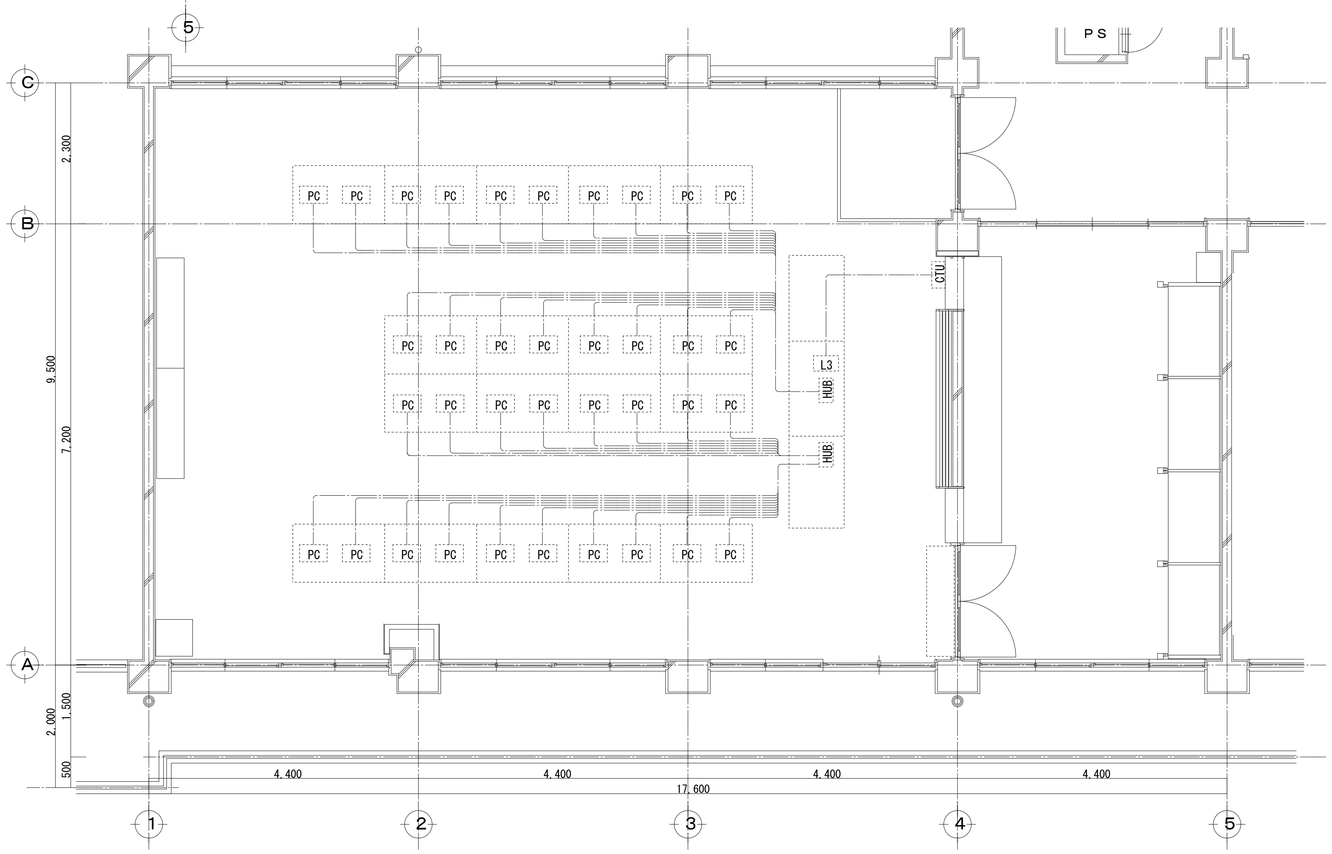
1）コンセント配線において特記なきは下記による。

- EM-EEF2.0-3c(E1c) OAフロア-内ｺﾛｶﾞｼ
- 2.6 EM-EEF2.6-3c(E1c) OAフロア-内ｺﾛｶﾞｼ

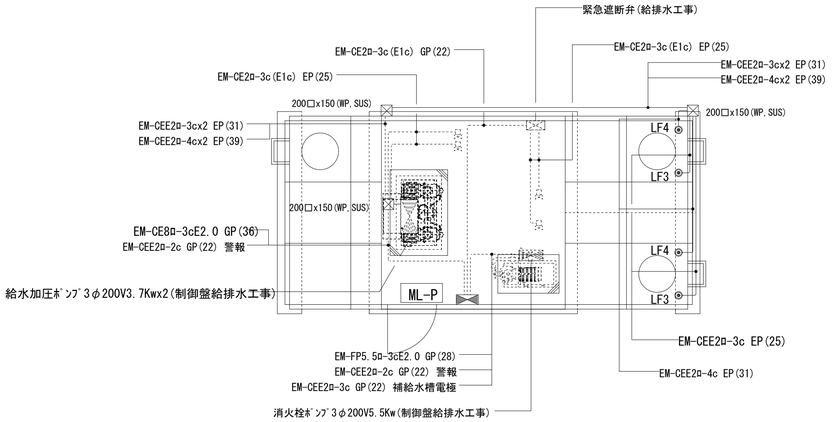
注記

1）LAN配線において特記なきは下記による。

- UTP Cat5e-4P OAフロア-内ｺﾛｶﾞｼ

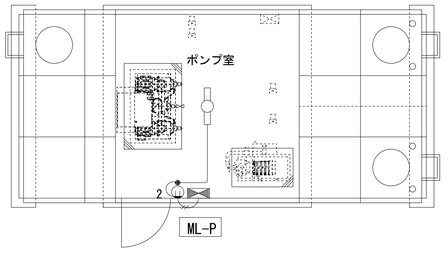


備考	中川設計工房 一級建築士事務所 第01A00415号 中川 一彦 〒679-2204 兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4 TEL 0790-22-1226 FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事 図面名称 パソコン教室平面詳細図	日付 H27.03 縮尺 1:50(A1) 1:100(A3)	図面番号 E-17



ポ ン プ 室 平 面 詳 細 図　S=1:50

ポンプ室
Ix1



ポ ン プ 室 平 面 詳 細 図　S=1:50

注記

1) 電灯ｺﾝｾﾝﾄ配線において特記なきは下記による。

EM-EEF2.0-2c EP(19)

EM-EEF1.6-3c EP(19)

EM-EEF1.6-2c EP(19)

女子便所
Ex4
Fx4

	センサー明細	参考品番
SA	熱線センサー親機(8A形)	WTK24819
SB	熱線センサー子機	WTK2910
SC	熱線センサー子機(換気扇連動端子付)	WTK29319
▨	操作ユニット(2回路用)	WTC5822W

注記

1) 電灯配線において特記なきは下記による。

EM-EEF1.6-3c(E1c) PF(16)

EM-EEF1.6-2c PF(16)

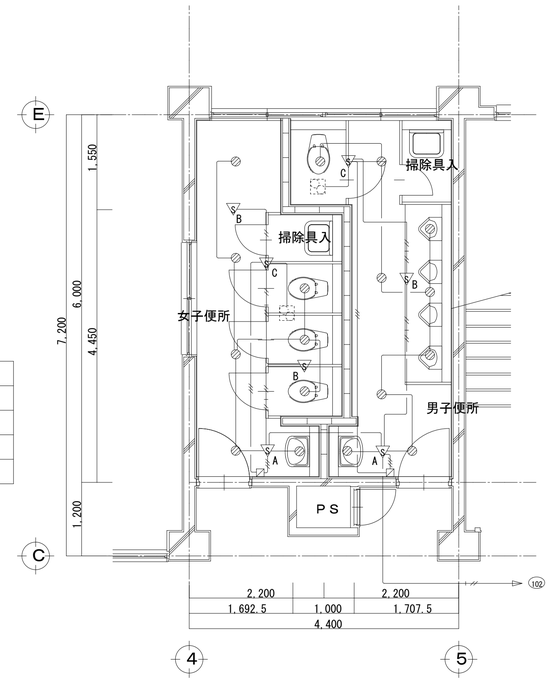
EM-EEF1.6-3c PF(16)

EM-EEF2.0-3c(E1c) PF(16)

EM-EEF1.6-3c(E1c)+1.6-2c PF(16)

但しﾆ重天井内はｹｰﾌﾞﾙｺﾛｶﾞｼとする。

2) 換気扇は別途機械工事。



男子便所
Ex5
Fx4

便 所 2 平 面 詳 細 図

注記

1) コンセント配線において特記なきは下記による。

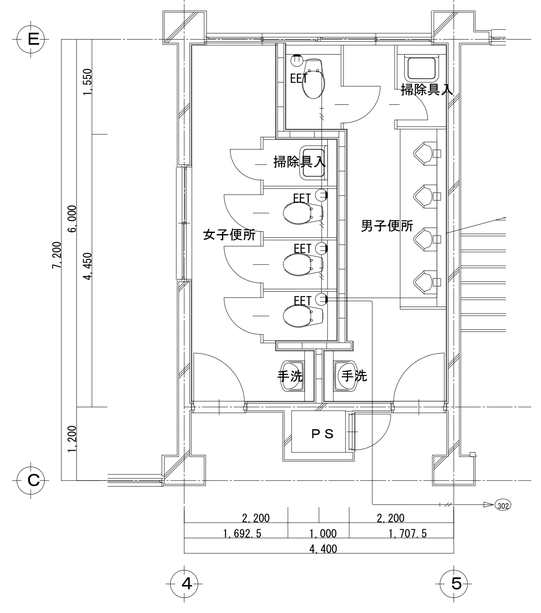
EM-EEF2.0-2c PF(16)

EM-EEF2.0-3c(E1c) PF(16)

EM-EEF1.6-3c(E1c) PF(16)

PF(16)

但しﾆ重天井内はｹｰﾌﾞﾙｺﾛｶﾞｼとする

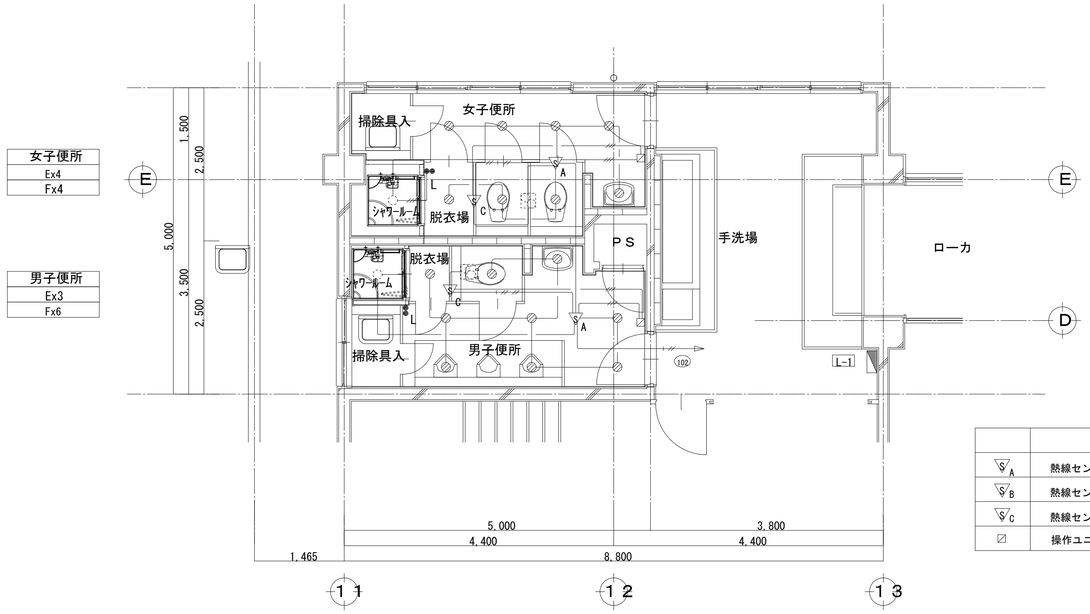


便 所 2 平 面 詳 細 図

備考

中 川 設 計 工 房 一級建築士事務所　第01A00415号　中 川 一 彦
〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087
E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp

承認	工事名称	日付	図面番号
中川	下里小学校北校舎耐震補強工事	H27.03	E-18
	図面名称 ポンプ室　便所２　平面詳細図	縮尺 1:50(A1) 1:100(A3)	



	センサー明細	参考品番
S A	熱線センサー親機(8A形)	WTK24819
S B	熱線センサー子機	WTK2910
S C	熱線センサー子機(換気扇連動端子付)	WTK29319
◪	操作ユニット(2回路用)	WTC5822W

注記

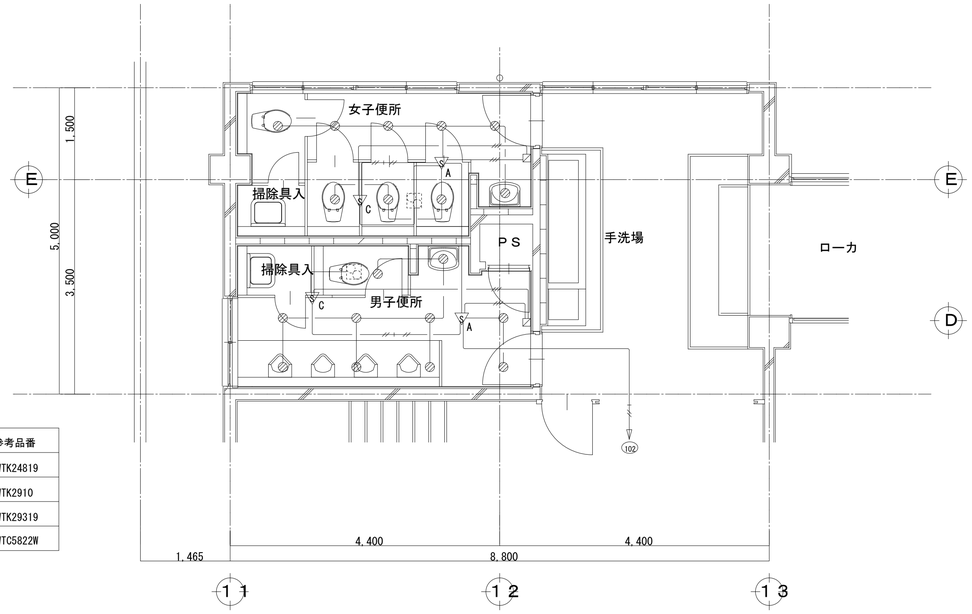
1) 電灯配線において特記なきは下記による。

- EM-EEF1.6-3c(E1c) PF(16)
- EM-EEF1.6-2c PF(16)
- EM-EEF1.6-3c PF(16)
- EM-EEF2.0-3c(E1c) PF(16)
- EM-EEF1.6-3c(E1c)+1.6-2c PF(16)

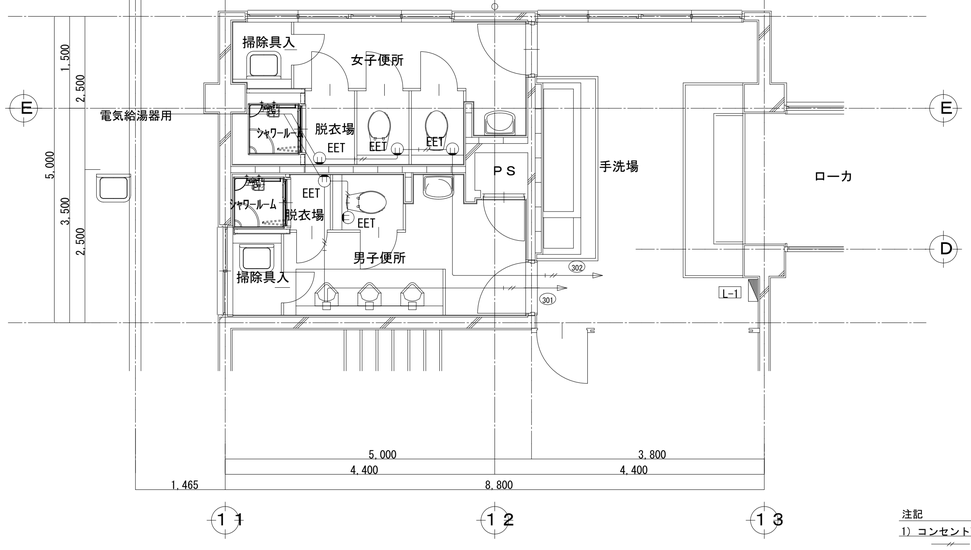
但し二重天井内はｹｰﾌﾞﾙｺﾛｶﾞｯとする。

2) 換気扇は別途機械工事。

１階便所１平面詳細図 S=1:50



２～３階便所１平面詳細図 S=1:50



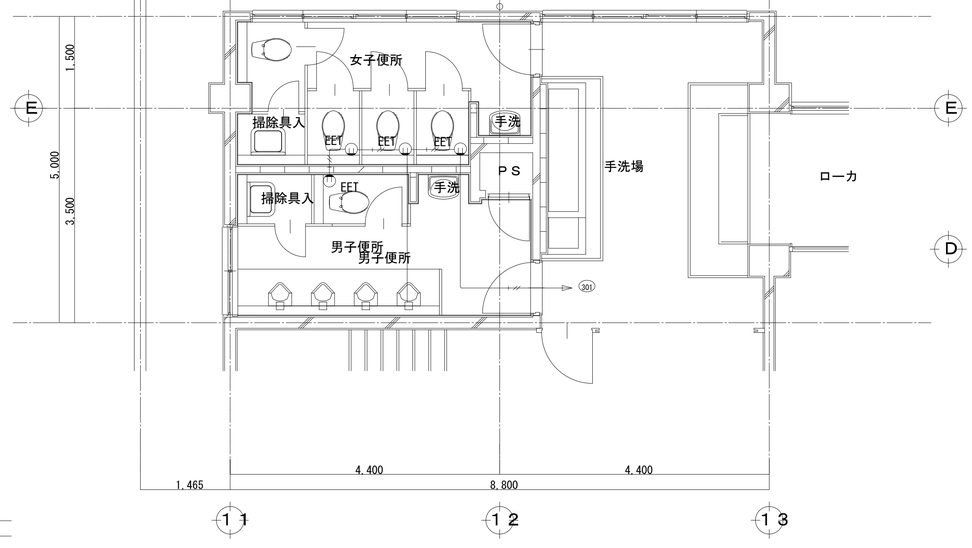
注記

1) コンセント配線において特記なきは下記による。

- EM-EEF2.0-2c PF(16)
- EM-EEF2.0-3c(E1c) PF(16)
- EM-EEF1.6-3c(E1c) PF(16)
- PF(16)

但し二重天井内はｹｰﾌﾞﾙｺﾛｶﾞｯとする

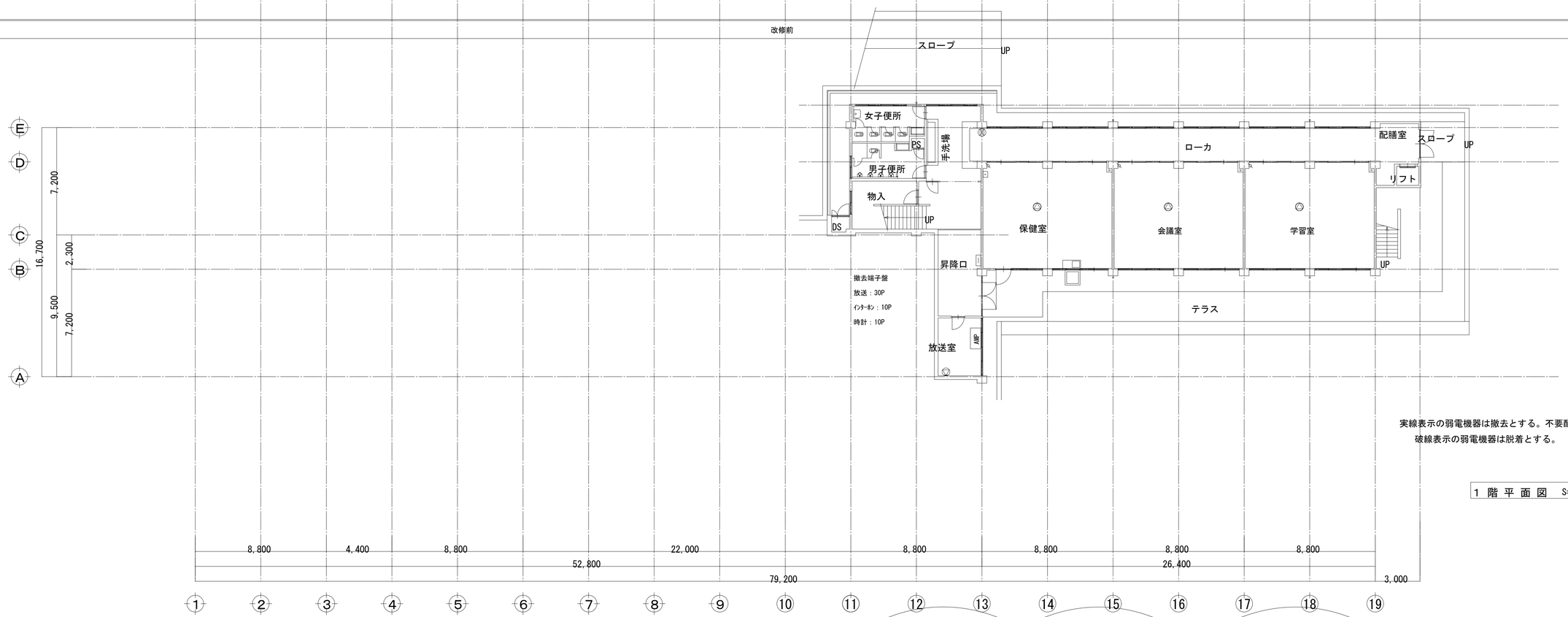
１階便所１平面詳細図 S=1:50



２～３階便所１平面詳細図 S=1:50

備考		承認	工事名称	日付	図面番号
中川設計工房 一級建築士事務所 第01A00415号 中川一彦		中川	下里小学校北校舎耐震補強工事	H27.03	E-19
〒679-2204 兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4 TEL 0790-22-1226 FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp			図面名称 便所１平面詳細図	縮尺 1:50(A1) 1:100(A3)	

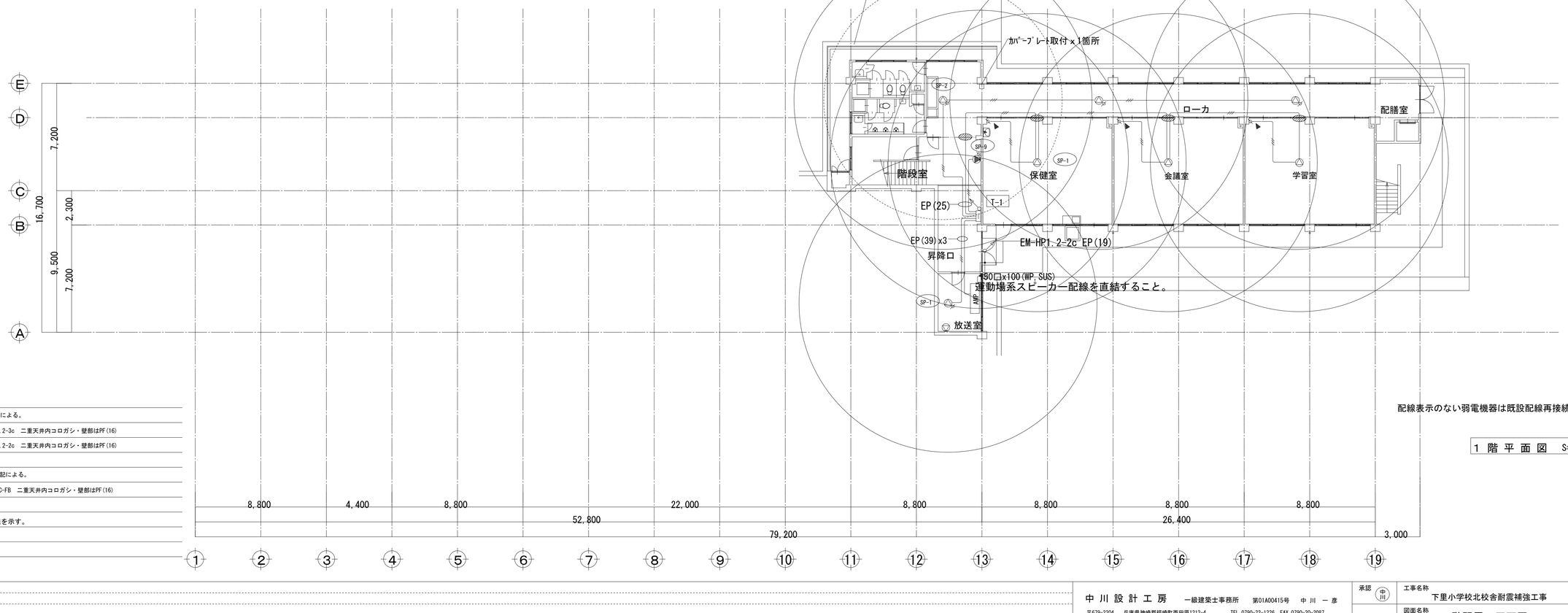
改修前



実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は脱着とする。

1 階 平 面 図　S=1:150

改修後



注記

1) 放送配線において特記なきは下記による。

EM-HP1.2-3c　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)

EM-HP1.2-2c　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)

2) テレビ配線において特記なきは下記による。

EM-S-5C-FB　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)

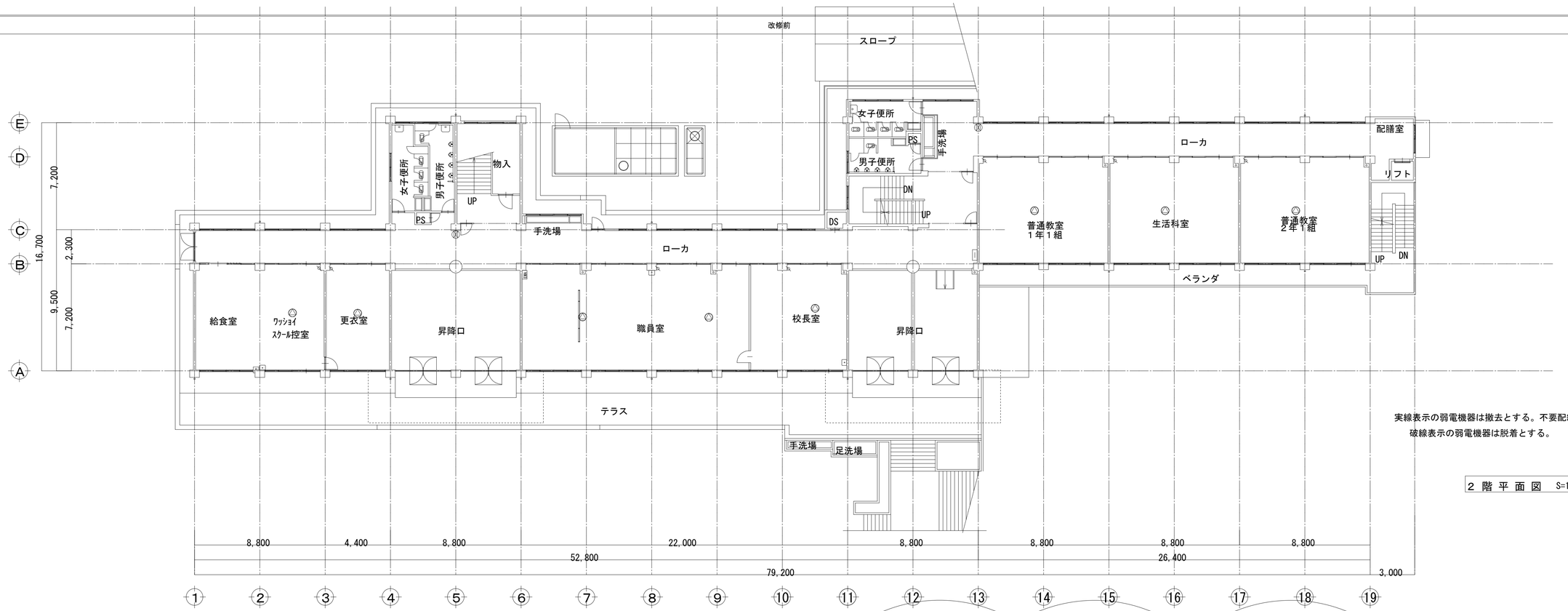
図中 ◄ は立ち下げﾒﾀﾙﾓｰﾙ配線を示す。

配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

1 階 平 面 図　S=1:150

備考					
中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川 一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp		承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事	日付 H27.03	図面番号 E-20
			図面名称 1階弱電1平面図	縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)	

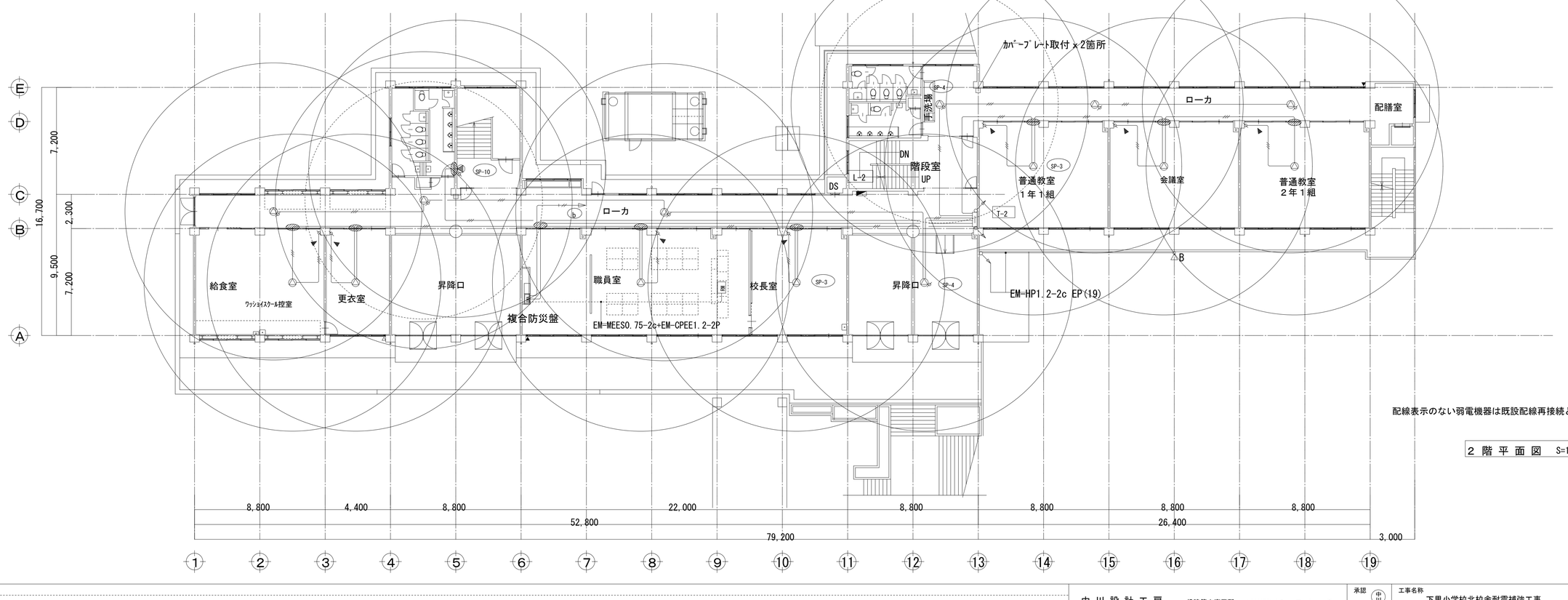
改修前



実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は脱着とする。

２階平面図　S=1:150

改修後

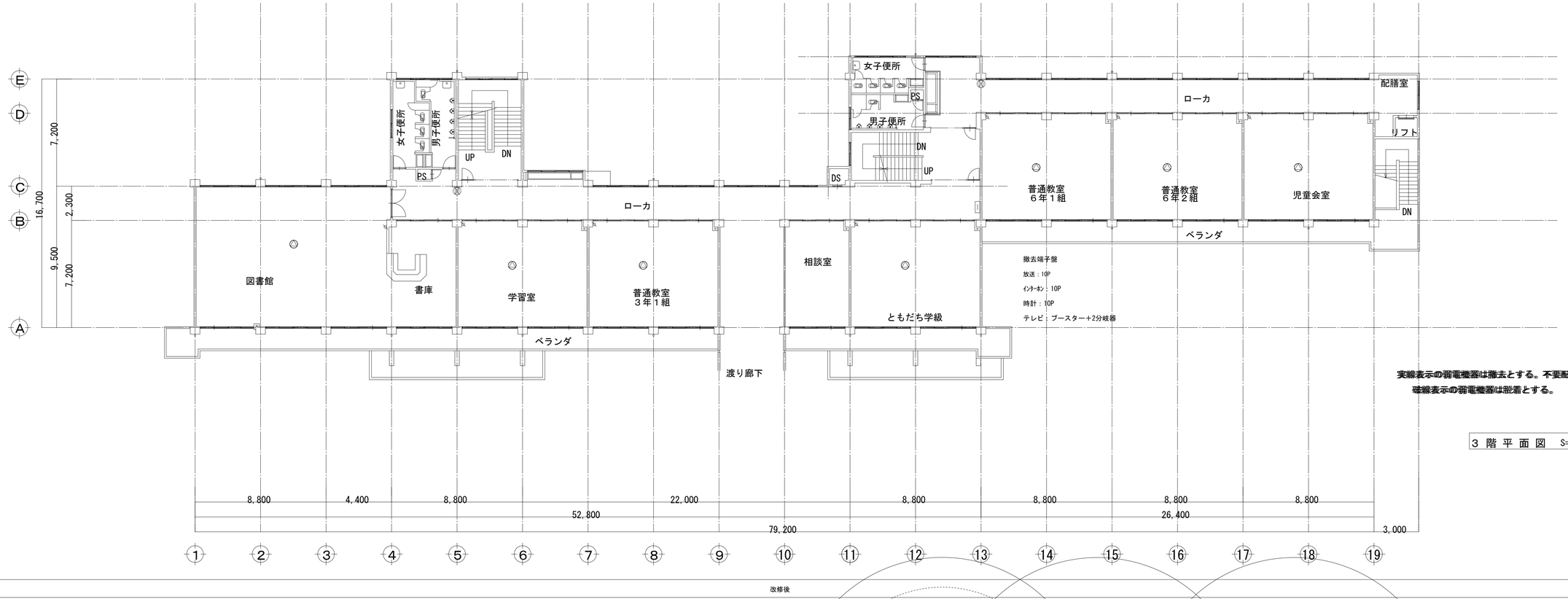


配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

２階平面図　S=1:150

備考		承認	中川
中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp		工事名称	下里小学校北校舎耐震補強工事
		図面名称	２階弱電１平面図
		日付	H27.03
		縮尺	1:150(A1) 1:300(A3)
		図面番号	E-21

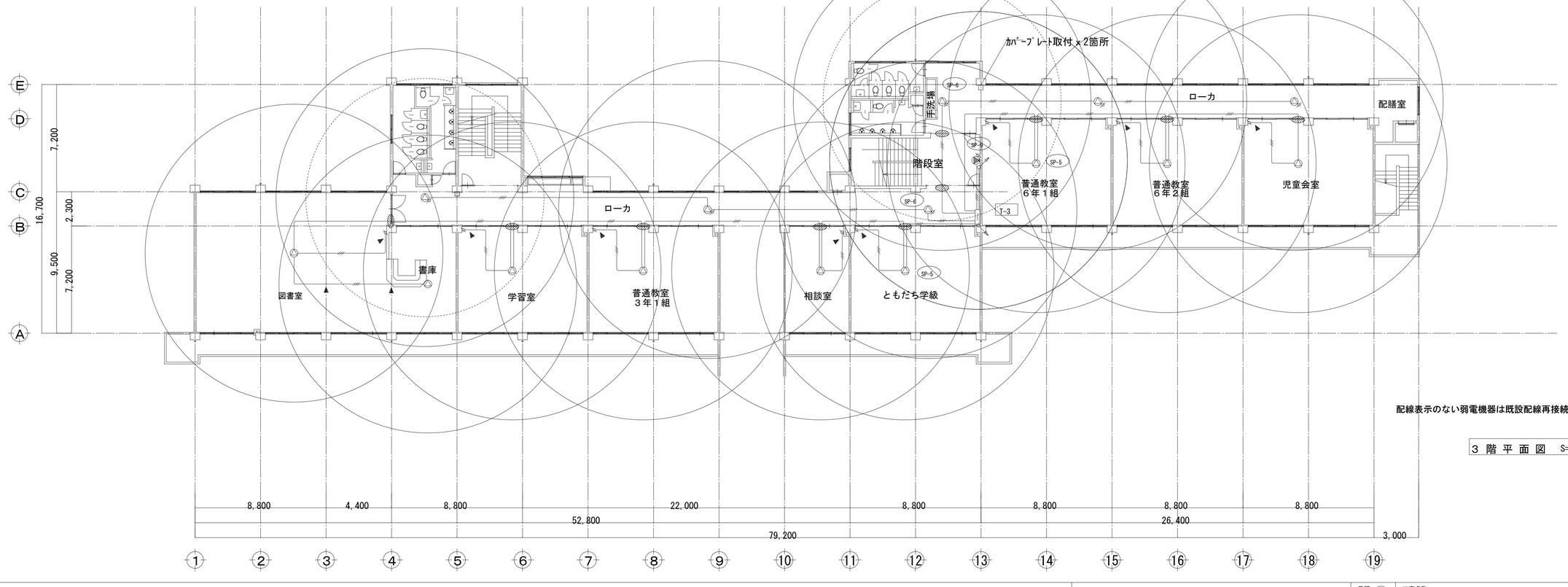
改修前



実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は既設とする。

３階平面図　S=1:150

改修後



配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

３階平面図　S=1:150

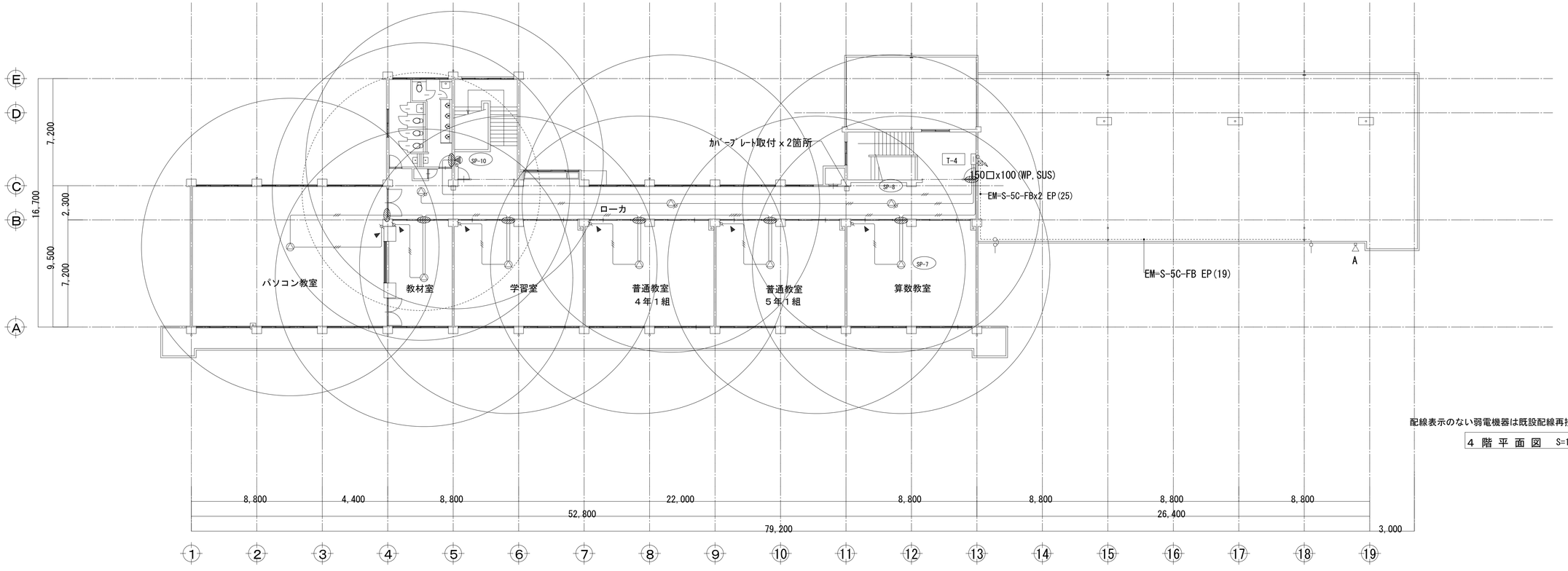
備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認　中川	工事名称　下里小学校北校舎耐震補強工事 図面名称　３階弱電１平面図
			日付　H27.03 縮尺　1:150(A1)　1:300(A3)
			図面番号　E-22

改修前

実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は脱着とする。

４階平面図　S=1:150

改修後

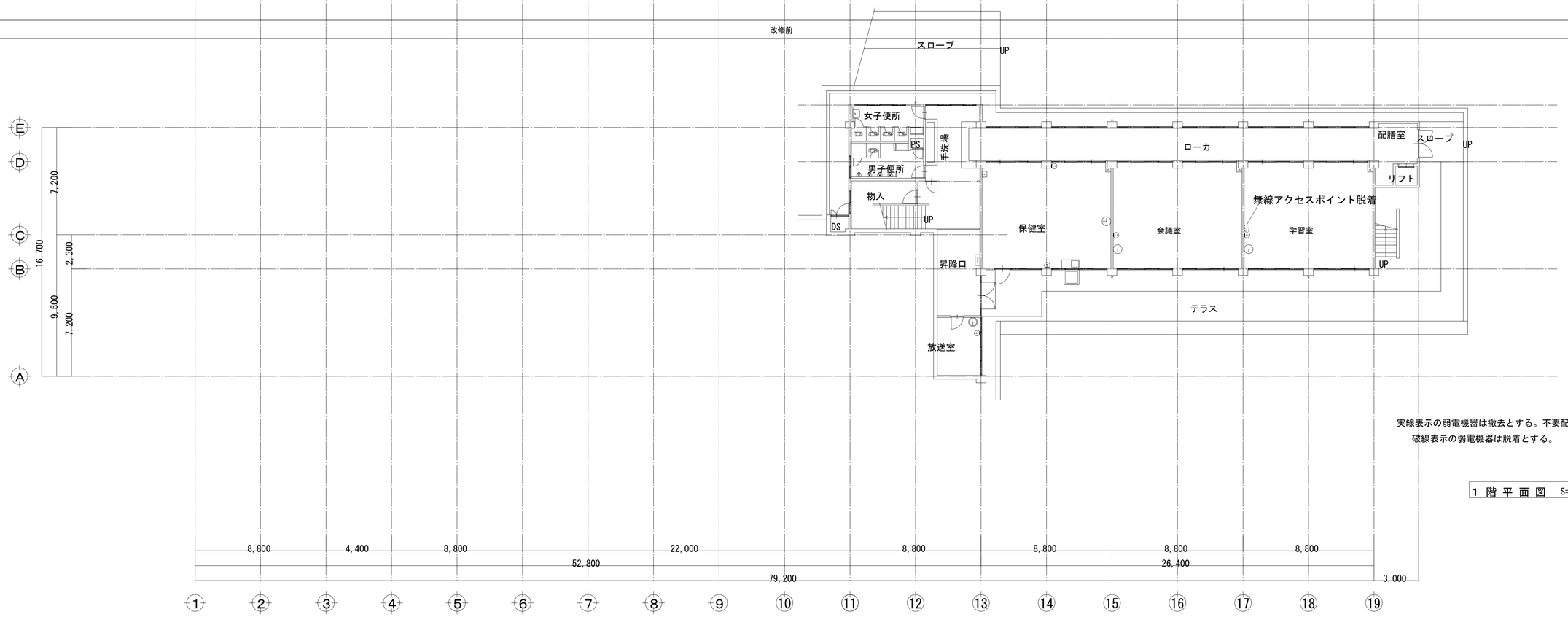


配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

４階平面図　S=1:150

備考		承認	工事名称	日付	図面番号
	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	中川	下里小学校北校舎耐震補強工事	H27.03	E-23
			図面名称 ４階弱電１平面図	縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)	

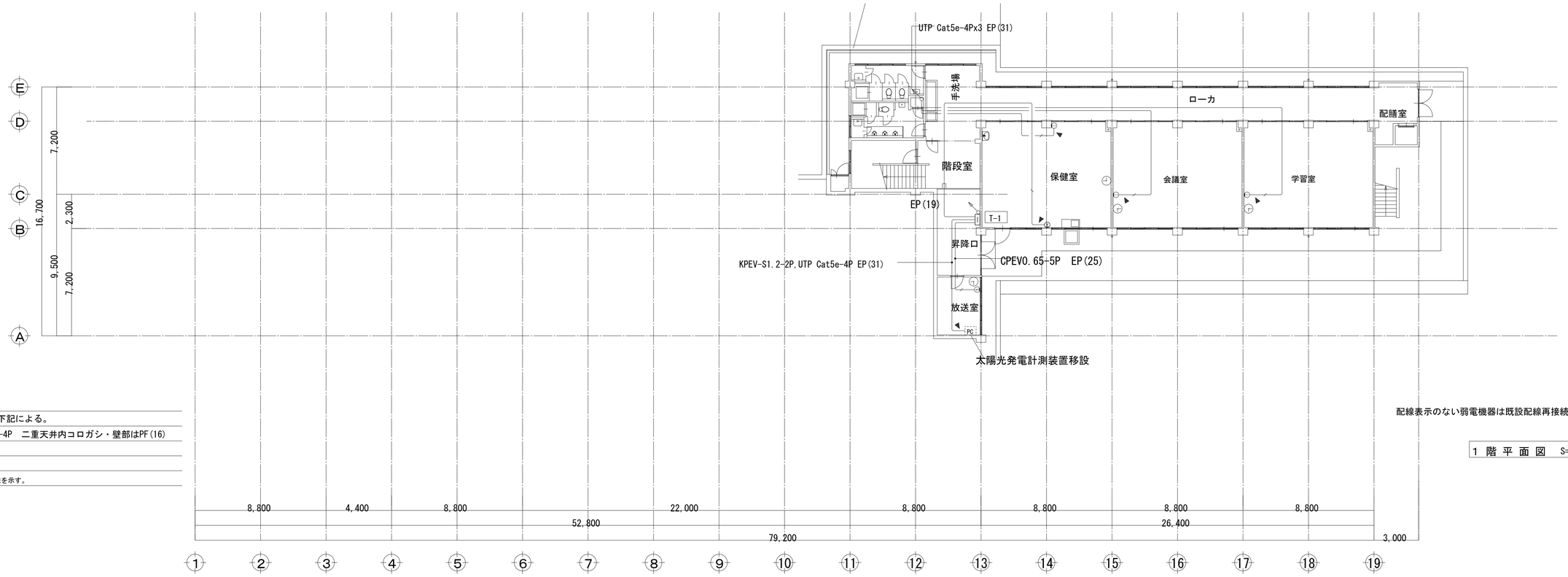
改修前



実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は脱着とする。

1 階 平 面 図　S=1:150

改修後



注記

1) LAN配線において特記なきは下記による。
　　EM-UTP Cat5e-4P　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)

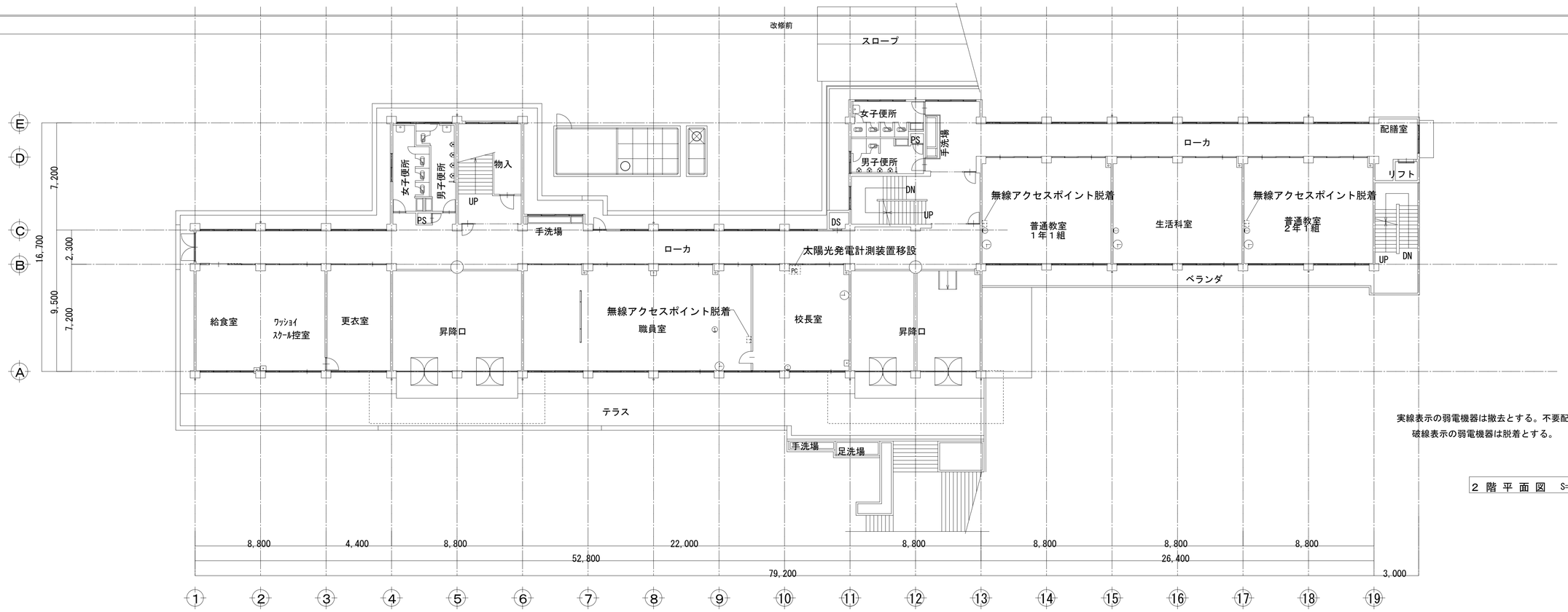
図中 ◄ は立ち下げメタルモール配線を示す。

配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

1 階 平 面 図　S=1:150

備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川 一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事	日付 H27.03 / 縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)	図面番号 E-24
			図面名称 1階弱電2平面図		

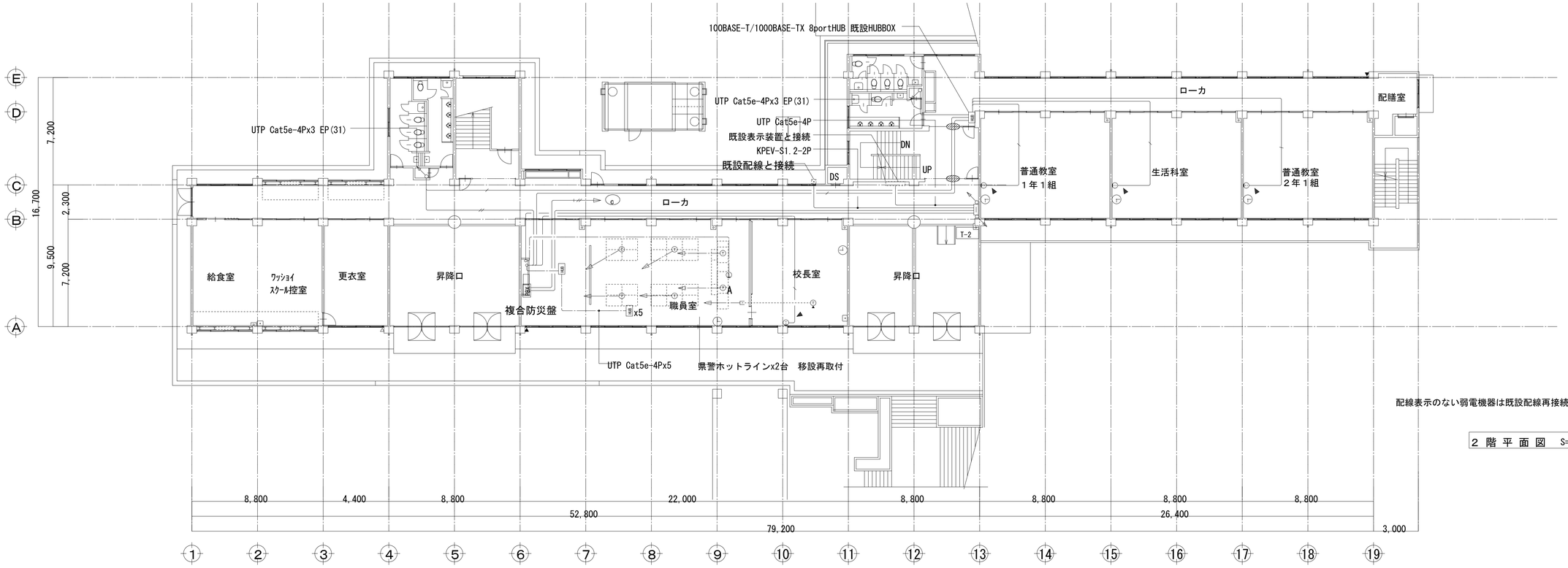
改修前



実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は脱着とする。

２階平面図　S=1:150

改修後



配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

２階平面図　S=1:150

備考

中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦
〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087
E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp

承認　中川

工事名称　下里小学校北校舎耐震補強工事

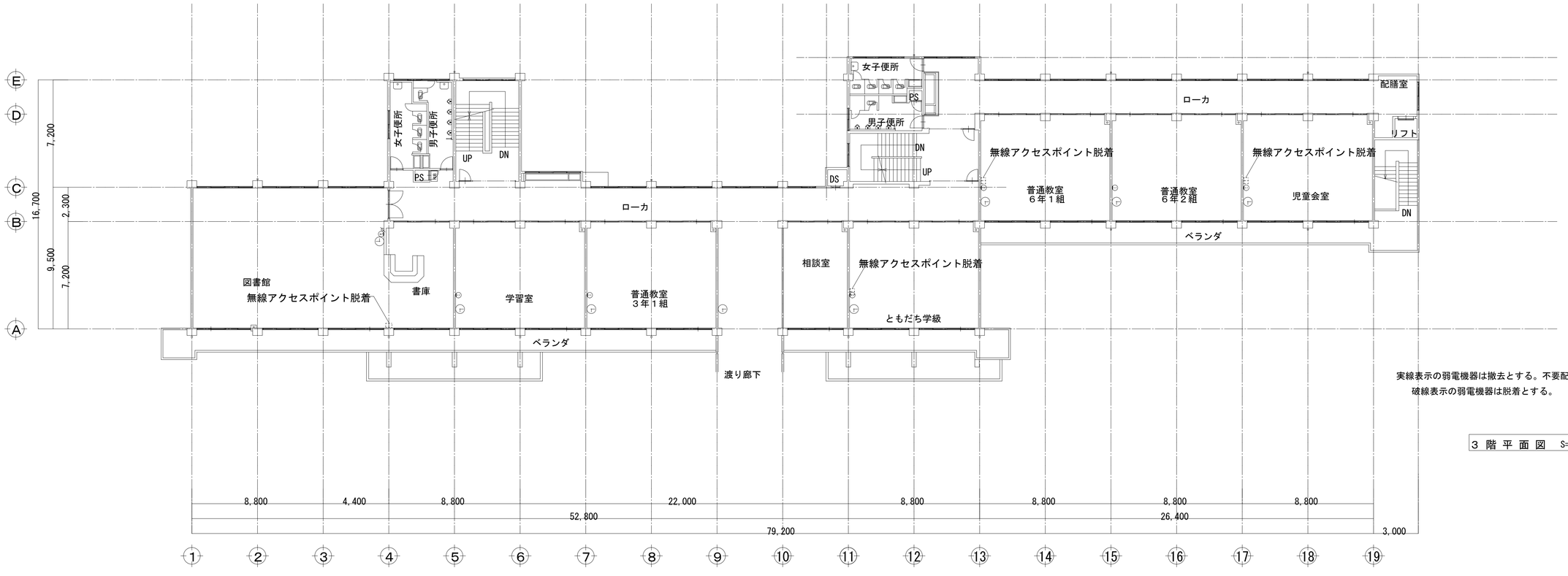
日付　H27.03

図面名称　２階弱電２平面図

縮尺　1：150(A1)　1：300(A3)

図面番号　E-25

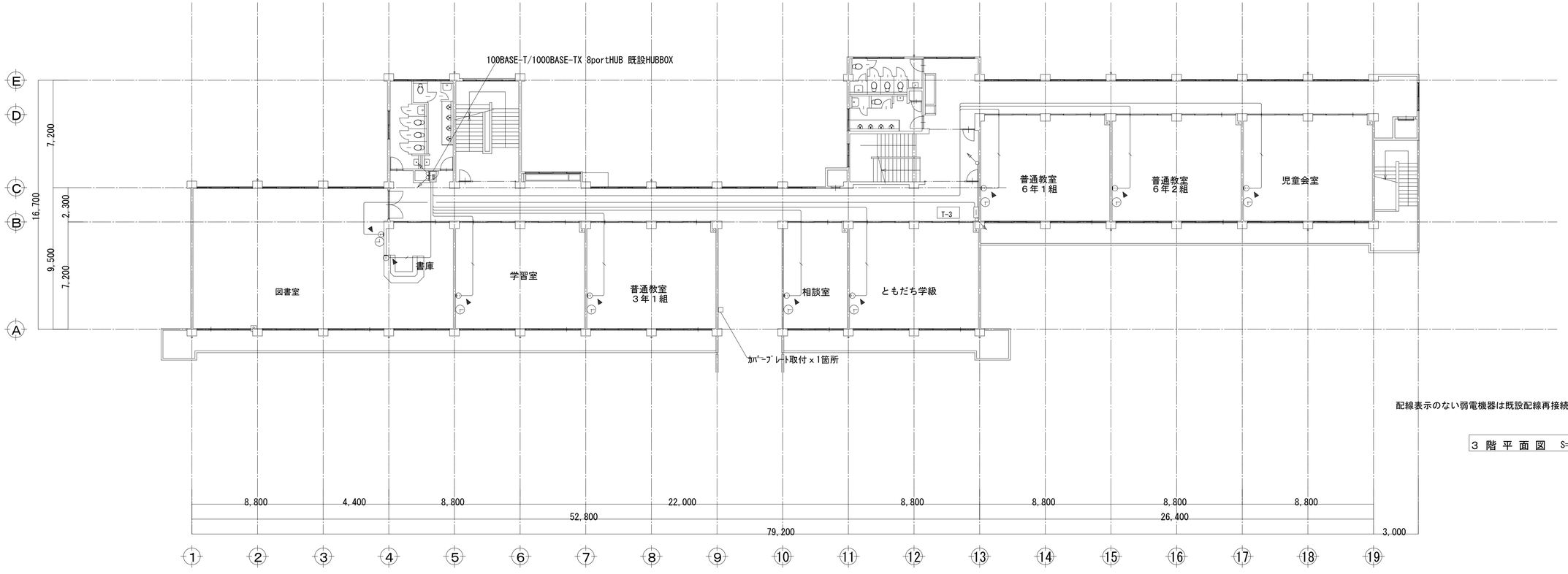
改修前



実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は脱着とする。

３階平面図　S=1:150

改修後

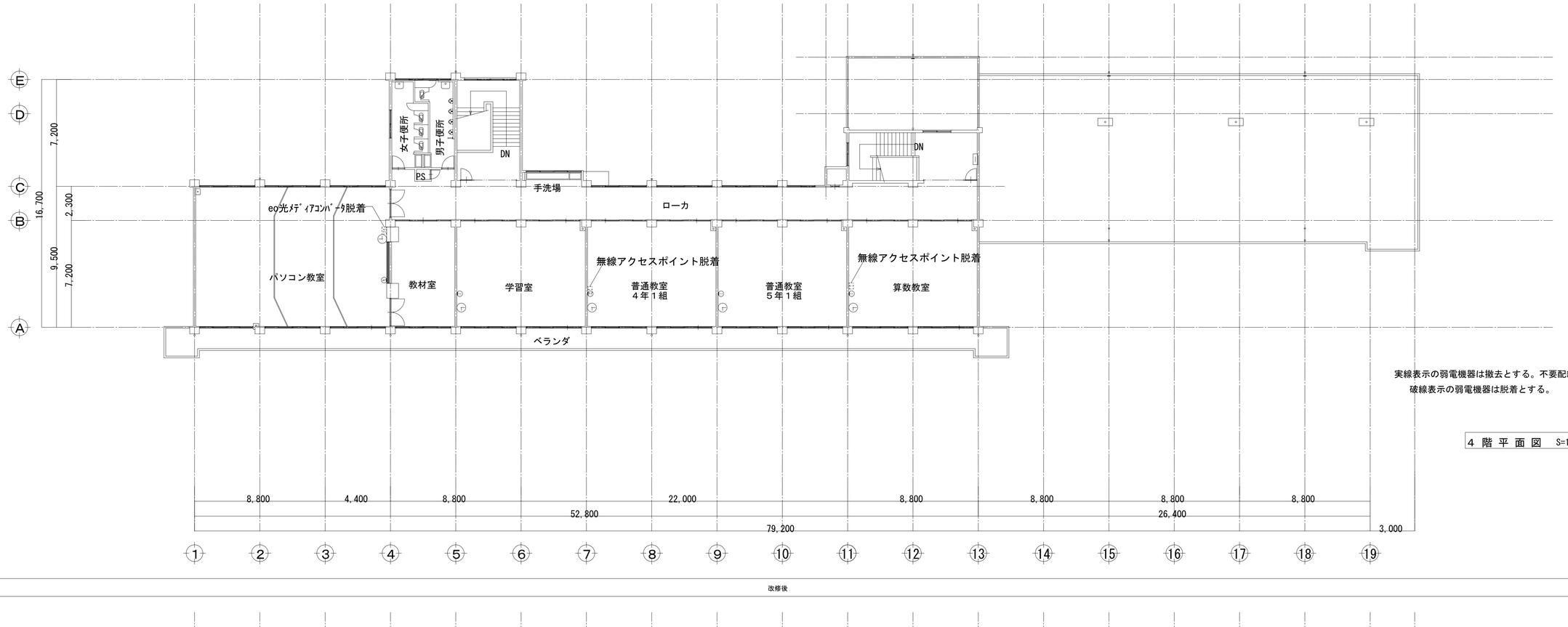


配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

３階平面図　S=1:150

備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事	日付 H27.03
			図面名称 ３階弱電２平面図	縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)
				図面番号 E-26

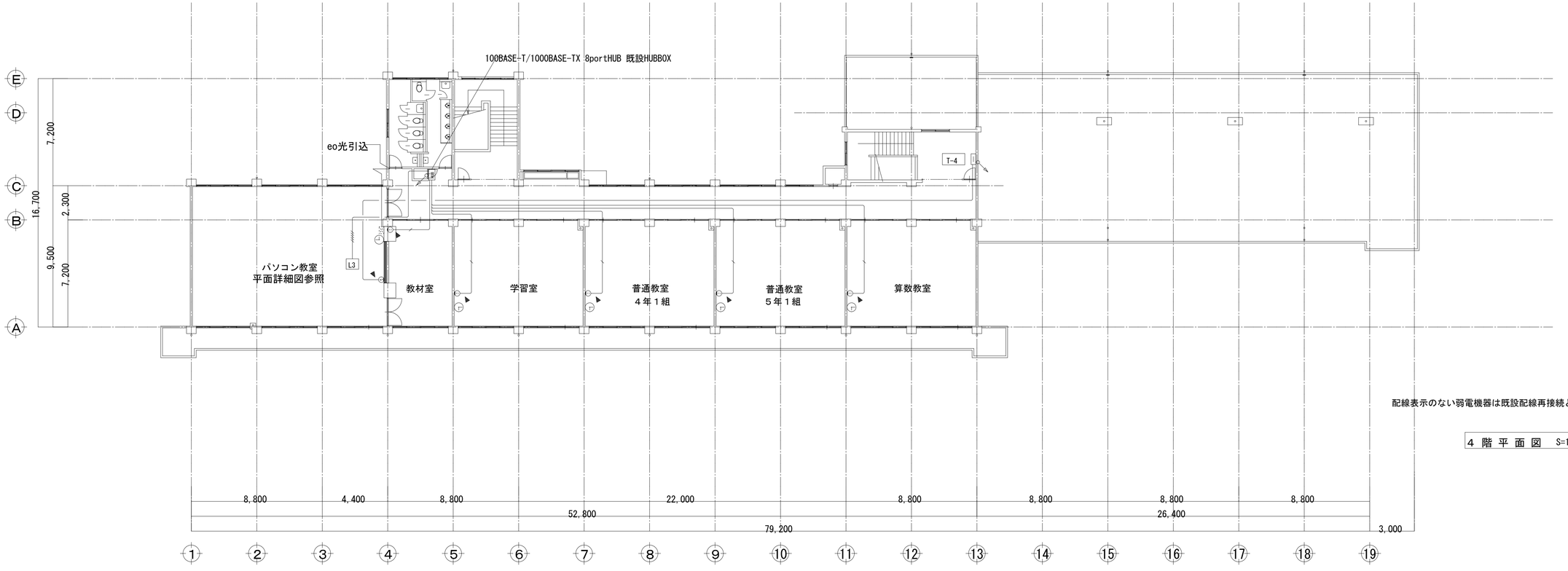
改修前



実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は脱着とする。

４階平面図　S=1:150

改修後

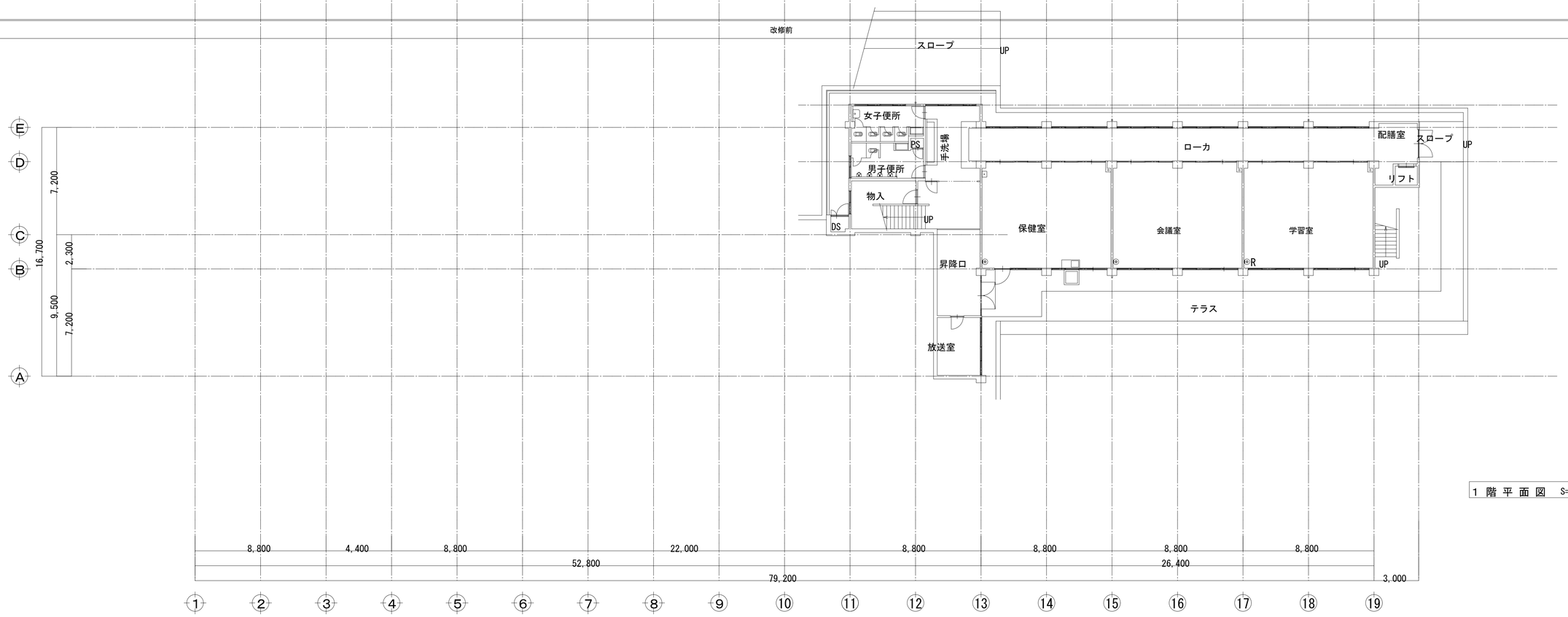


配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

４階平面図　S=1:150

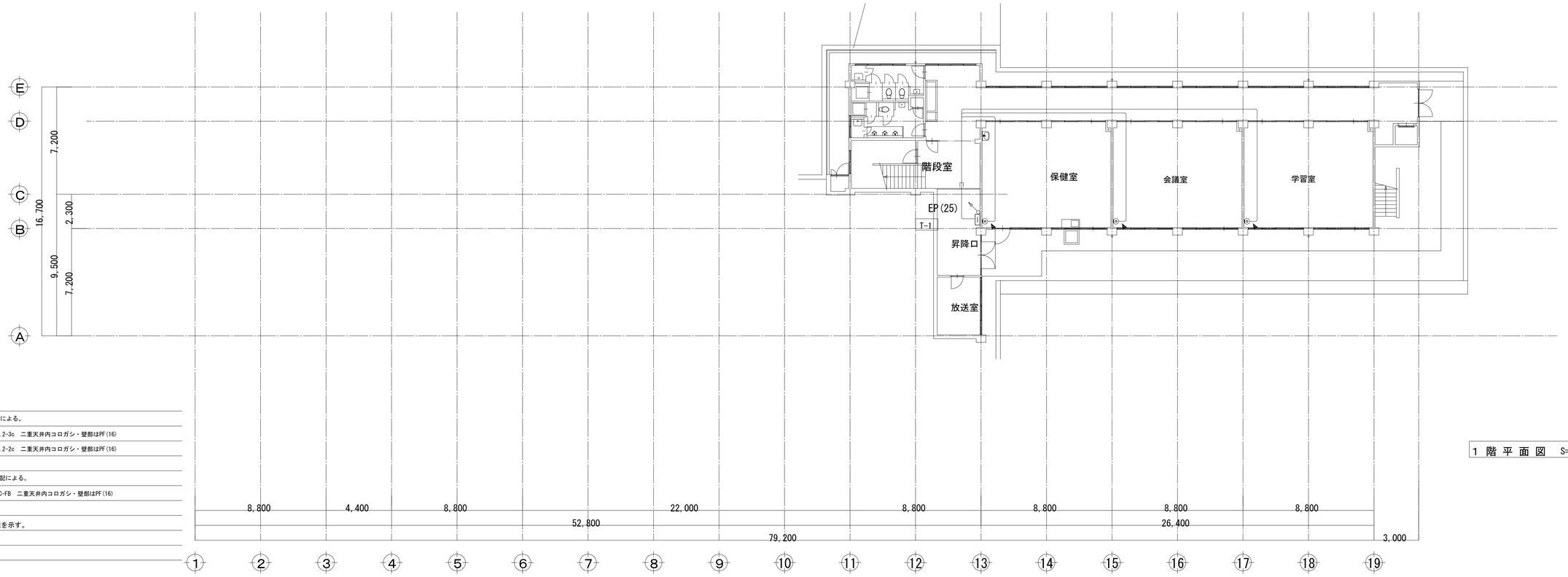
備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事 図面名称 ４階弱電２平面図
			日付 H27.03 縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)
			図面番号 E-27

改修前



1 階 平 面 図　S=1:150

改修後



1 階 平 面 図　S=1:150

注記

1) 放送配線において特記なきは下記による。

EM-HP1.2-3c　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)

EM-HP1.2-2c　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)

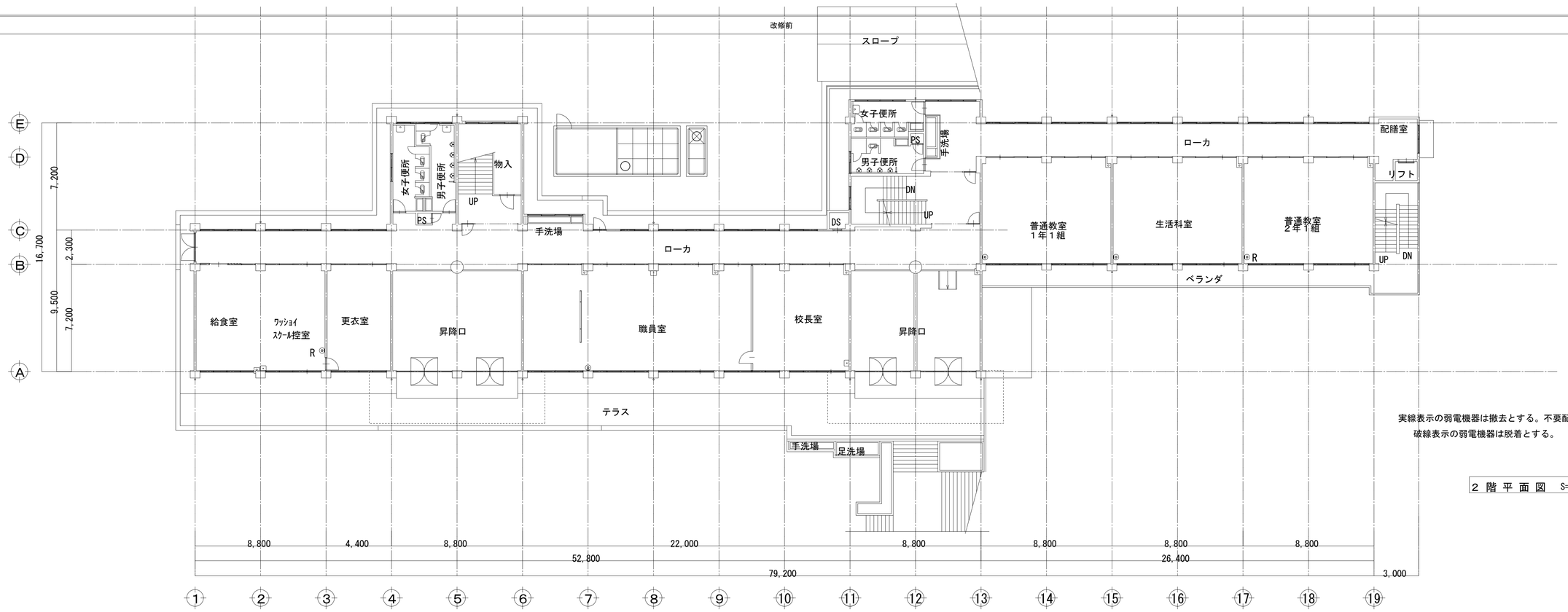
2) テレビ配線において特記なきは下記による。

EM-S-5C-FB　二重天井内コロガシ・壁部はPF(16)

図中 ◀ は立ち下げﾒﾀﾙﾓｰﾙ配線を示す。

備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川 一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事	日付 H27.03	図面番号 E-28
			図面名称 1階弱電3平面図	縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)	

改修前



実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は脱着とする。

2 階 平 面 図　S=1:150

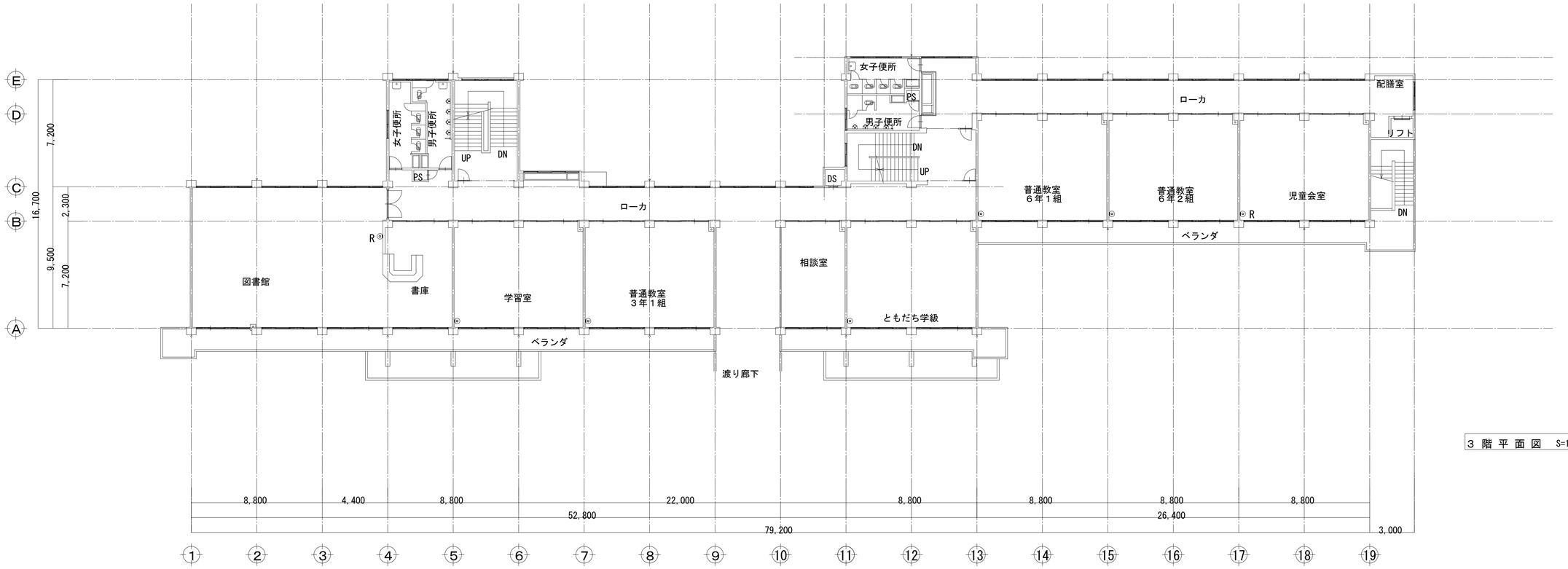
改修後

配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

2 階 平 面 図　S=1:150

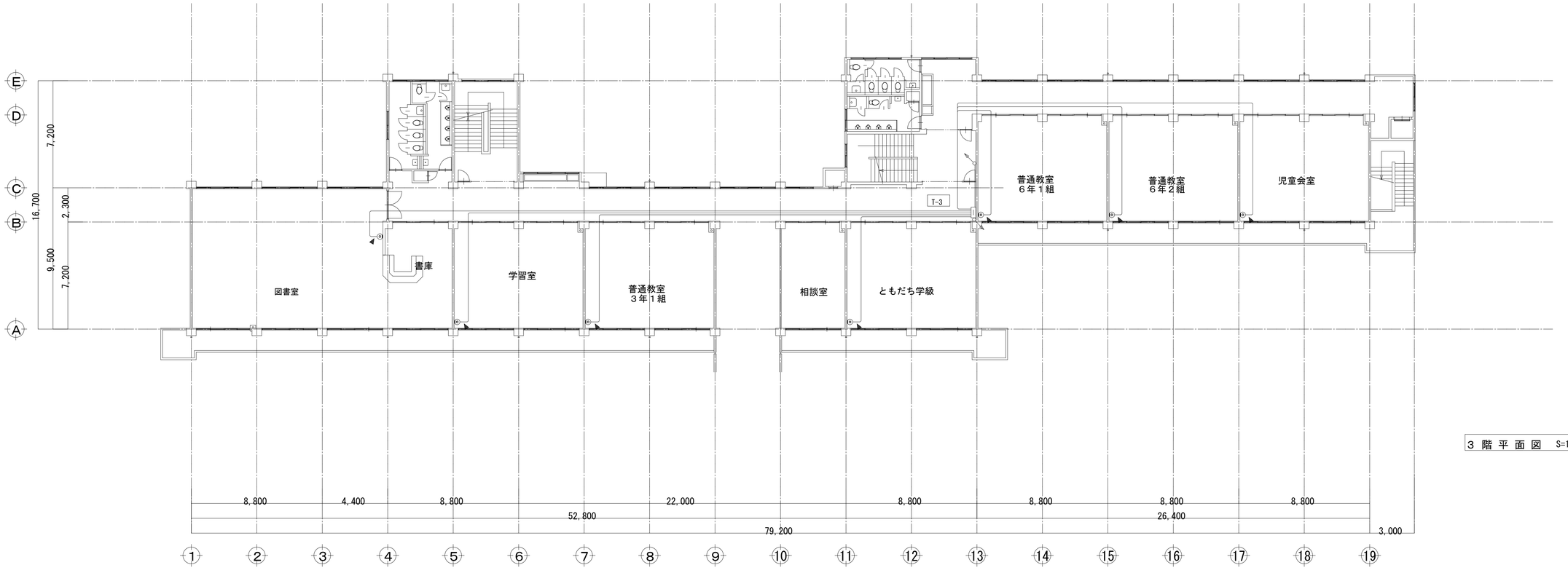
備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事 / 図面名称 2階弱電3平面図
			日付 H27.03 / 縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)
			図面番号 E-29

改修前



３ 階 平 面 図　S=1:150

改修後



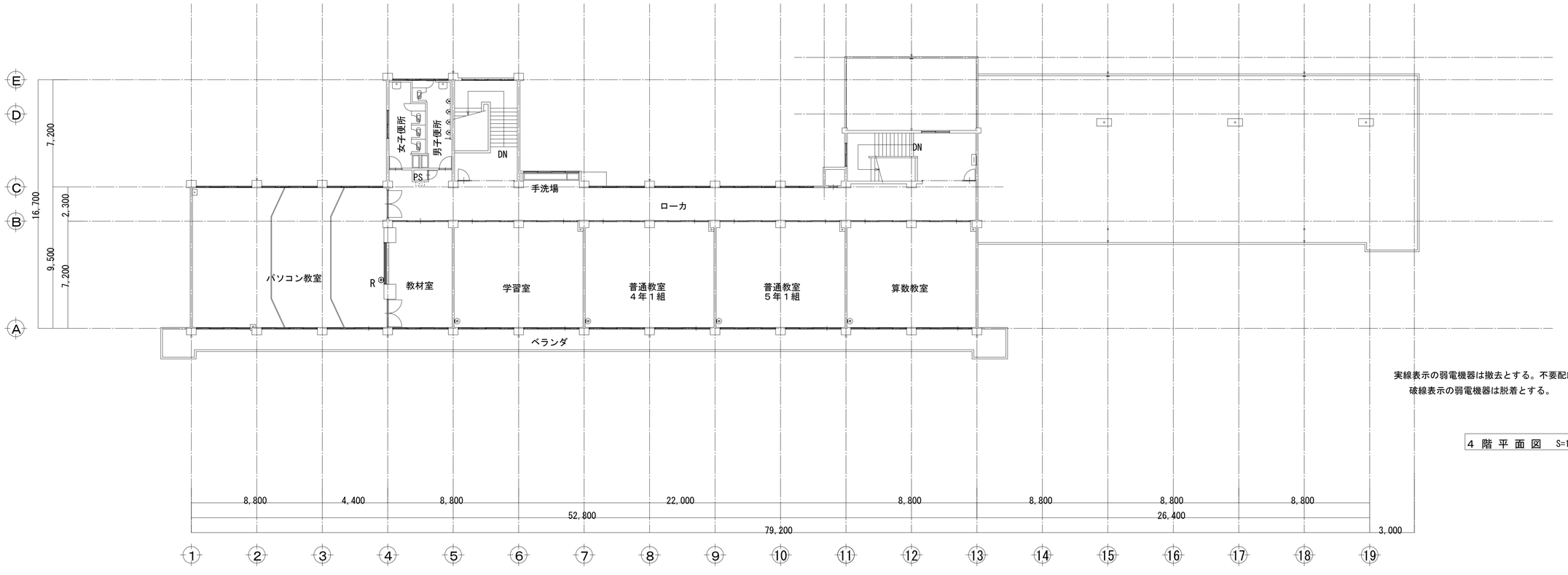
３ 階 平 面 図　S=1:150

備考

中 川 設 計 工 房　一級建築士事務所　第01A00415号　中 川 一 彦
〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087
E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp

承認	工事名称	日付	図面番号
中川	下里小学校北校舎耐震補強工事	H 27.03	E-30
	図面名称	縮尺	
	３階弱電３平面図	1:150(A1) 1:300(A3)	

改修前



実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は脱着とする。

４階平面図　S=1:150

改修後

配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

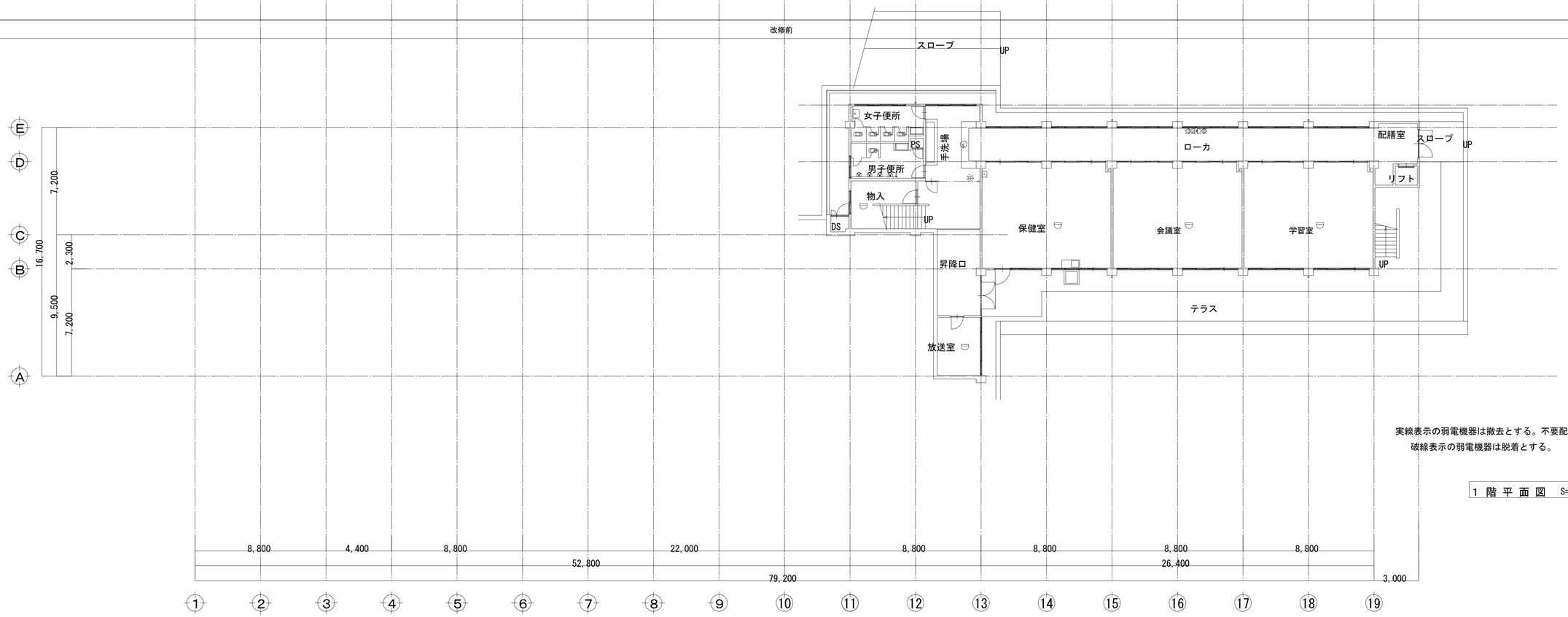
４階平面図　S=1:150

備考

中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦
〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087
E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp

承認	工事名称	日付	図面番号
中川	下里小学校北校舎耐震補強工事	H27.03	E-31
	図面名称	縮尺	
	４階弱電３平面図	1:150(A1) 1:300(A3)	

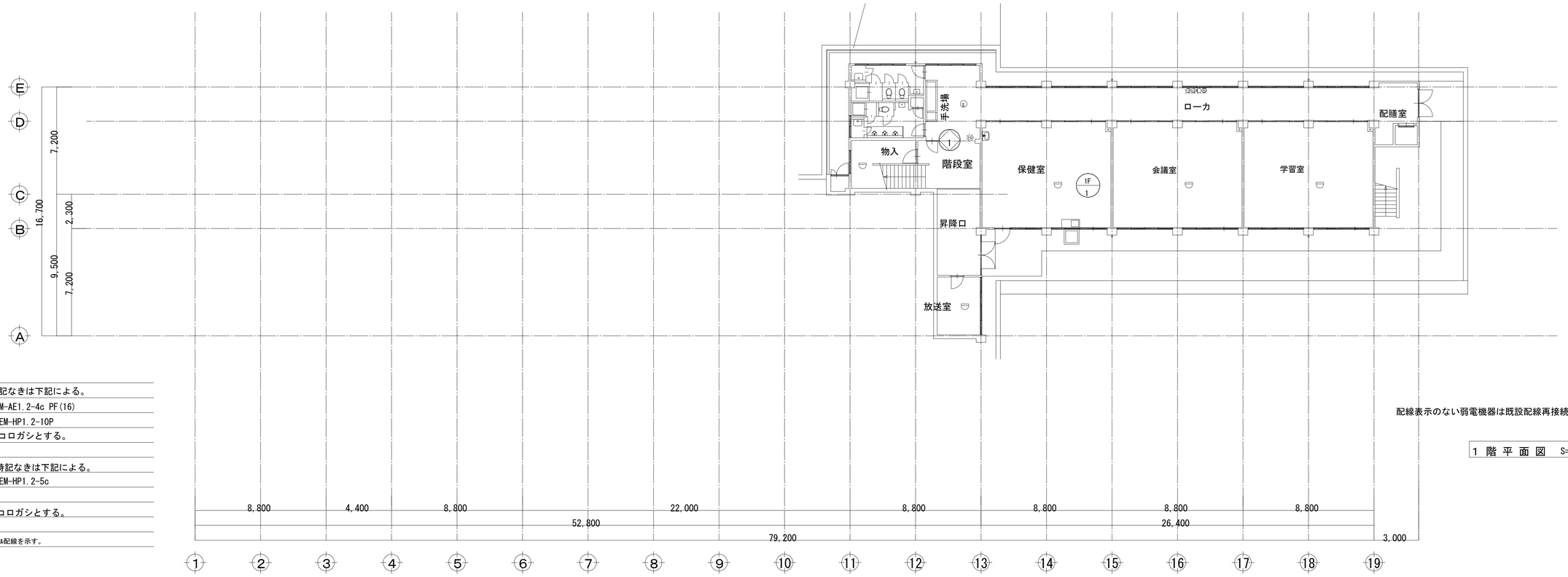
改修前



実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は脱着とする。

1 階 平 面 図　S=1:150

改修後



注記

1) 火災報知配線において特記なきは下記による。
EM-AE1.2-4c PF(16)
HP10P EM-HP1.2-10P
但し二重天井内はコロガシとする。

2) 防火扉制御配線において特記なきは下記による。
EM-HP1.2-5c
但し二重天井内はコロガシとする。

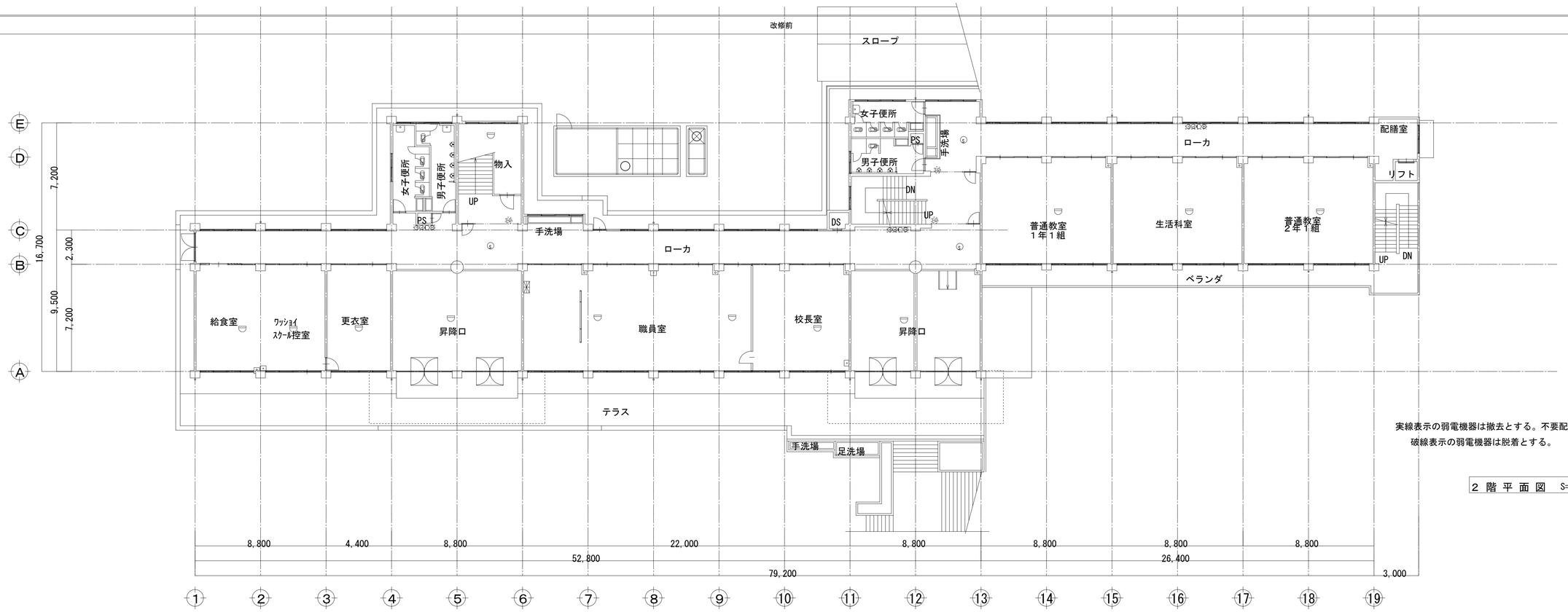
図中 ◀ は立ち下げメタルモール配線を示す。

配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

1 階 平 面 図　S=1:150

備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川 一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事	日付 H27.03	図面番号 E-32
			図面名称 1階防災平面図	縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)	

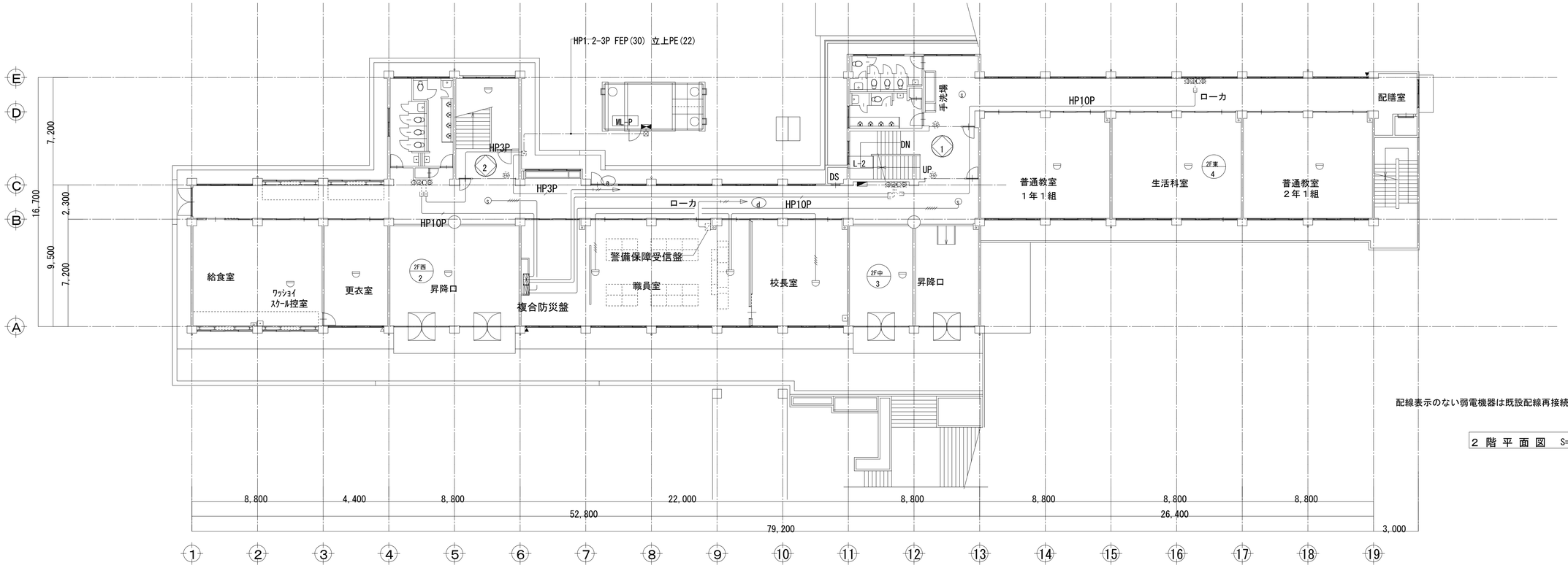
改修前



実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は脱着とする。

２階平面図　S=1:150

改修後



配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

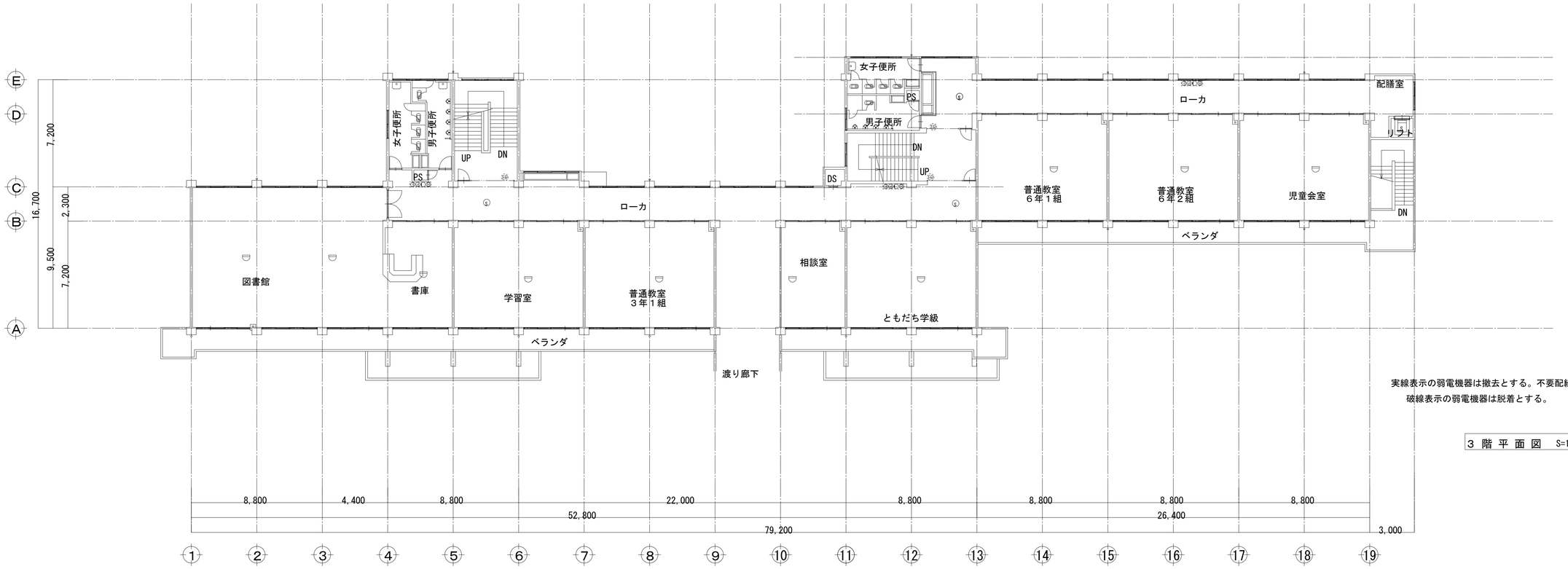
２階平面図　S=1:150

備考

中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦
〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087
E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp

承認	工事名称	日付	図面番号
中川	下里小学校北校舎耐震補強工事	H27.03	E-33
	図面名称 ２階防災平面図	縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)	

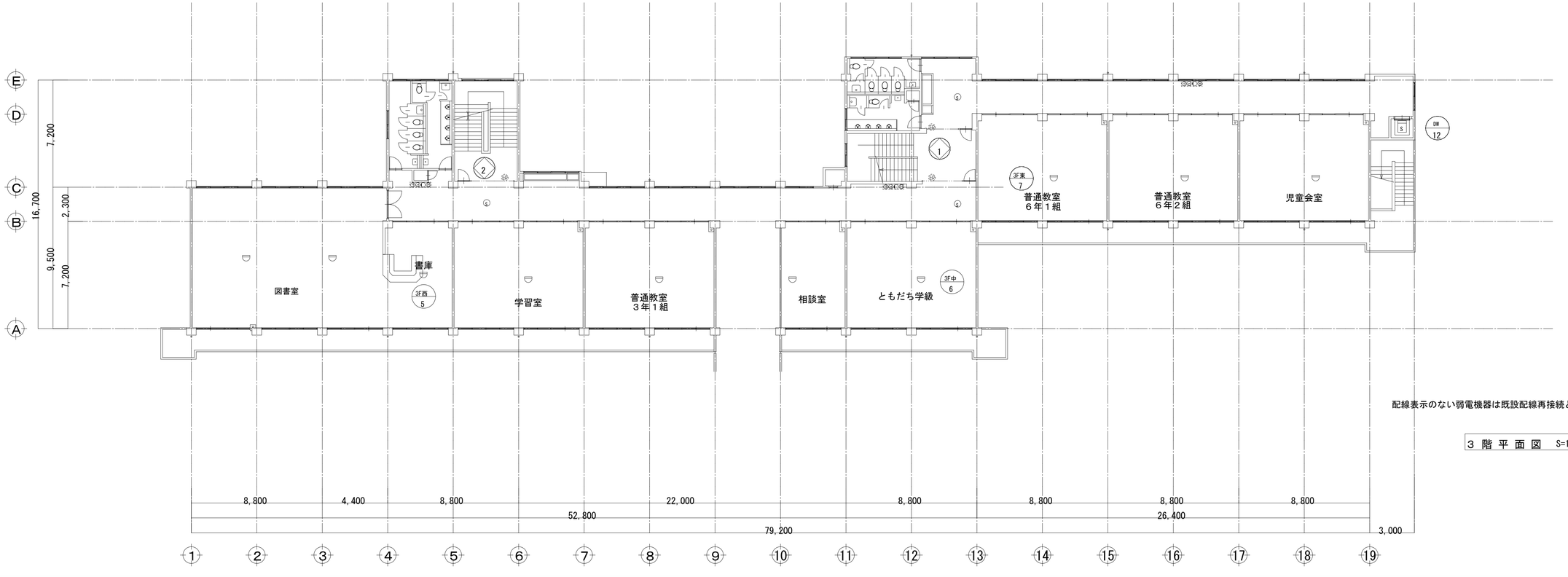
改修前



実線表示の弱電機器は撤去とする。不要配線も撤去する。
破線表示の弱電機器は脱着とする。

３ 階 平 面 図　S=1:150

改修後

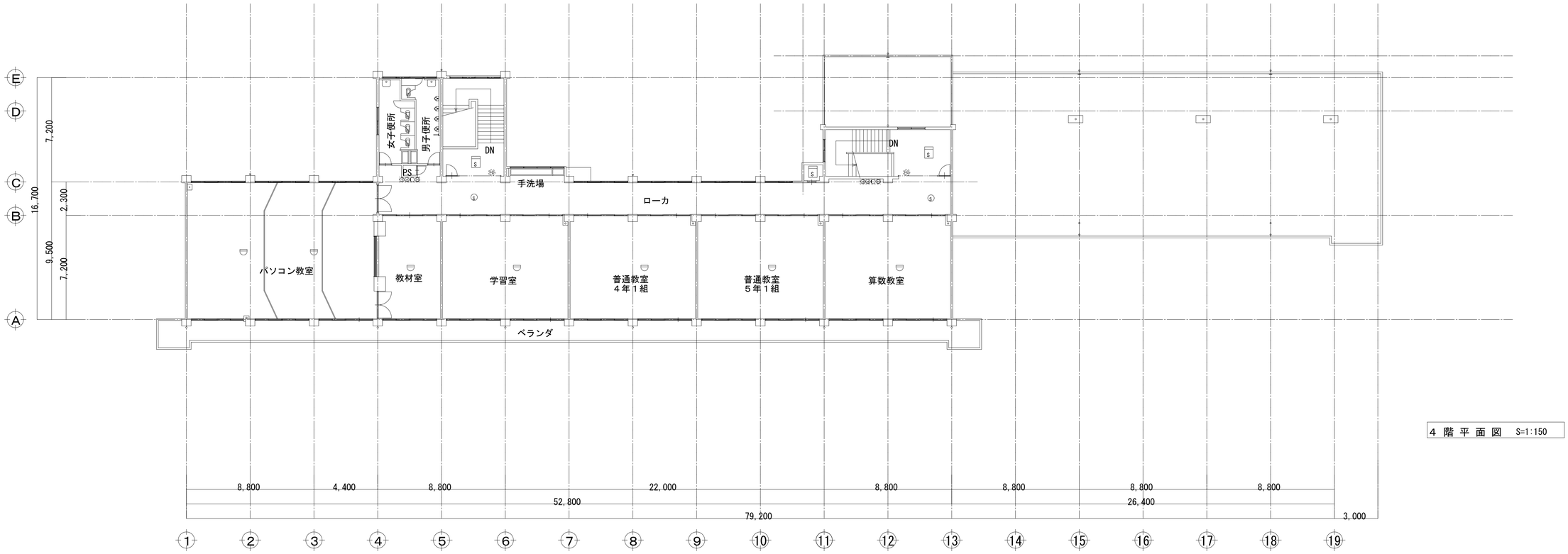


配線表示のない弱電機器は既設配線再接続とする。

３ 階 平 面 図　S=1:150

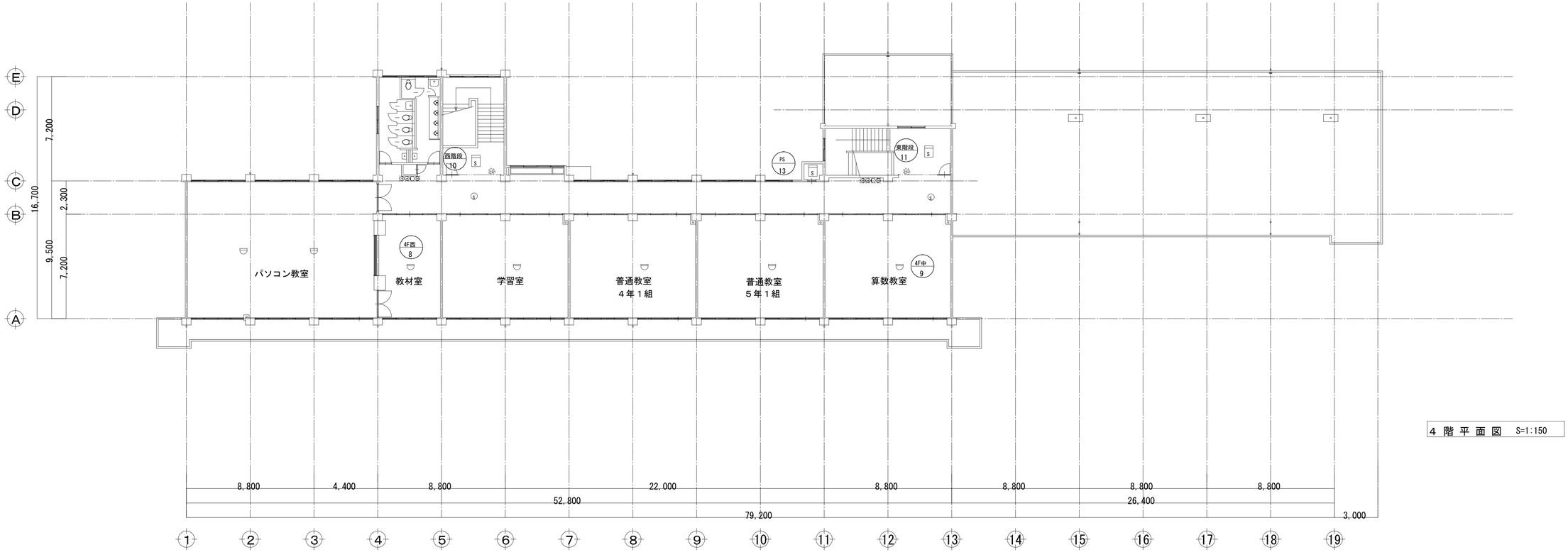
備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川 一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事	日付 H27.03	図面番号 E-34
			図面名称 ３階防災平面図	縮尺 1:150(A1) 1:300(A3)	

改修前



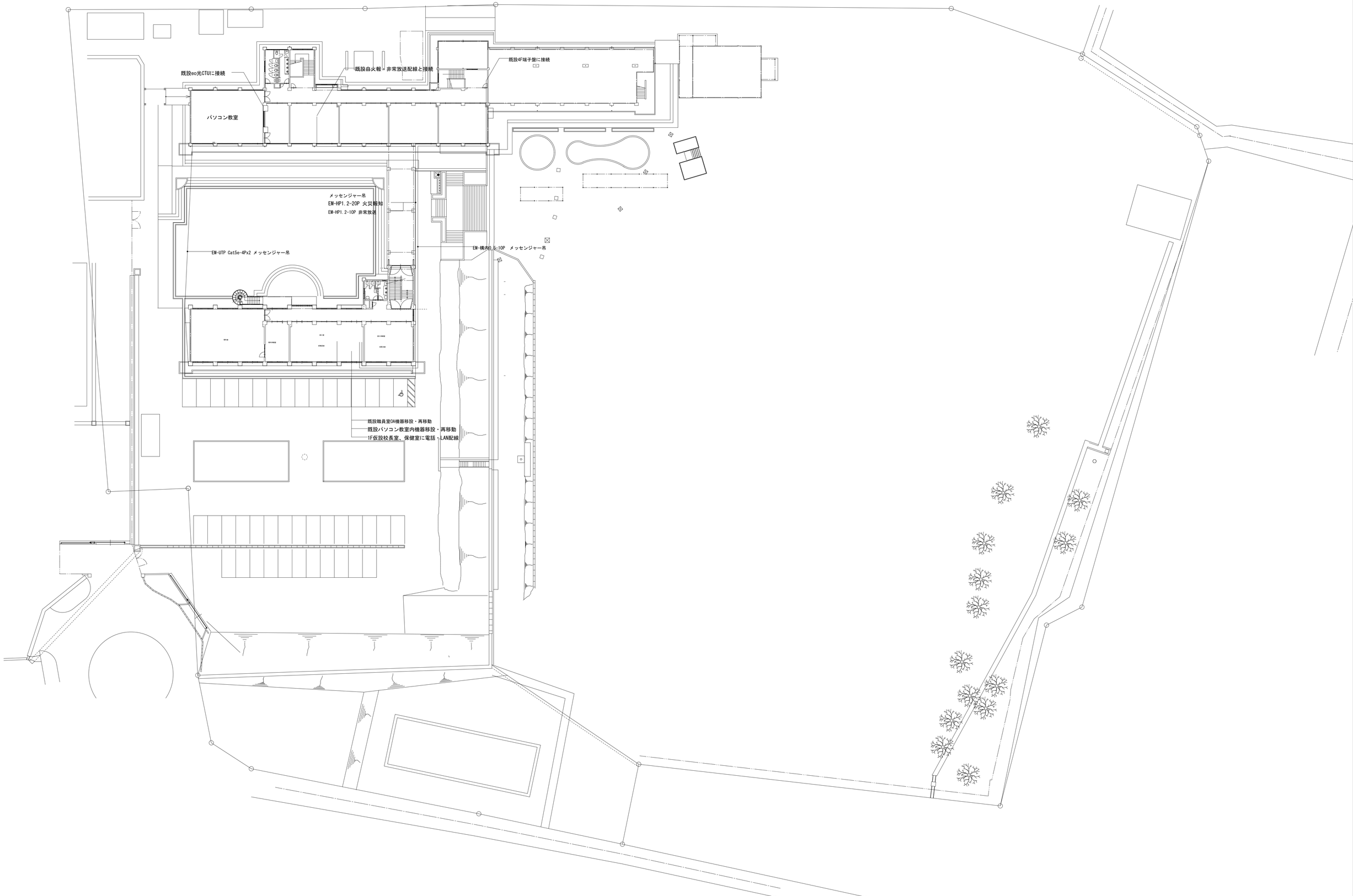
４階平面図　S=1:150

改修後

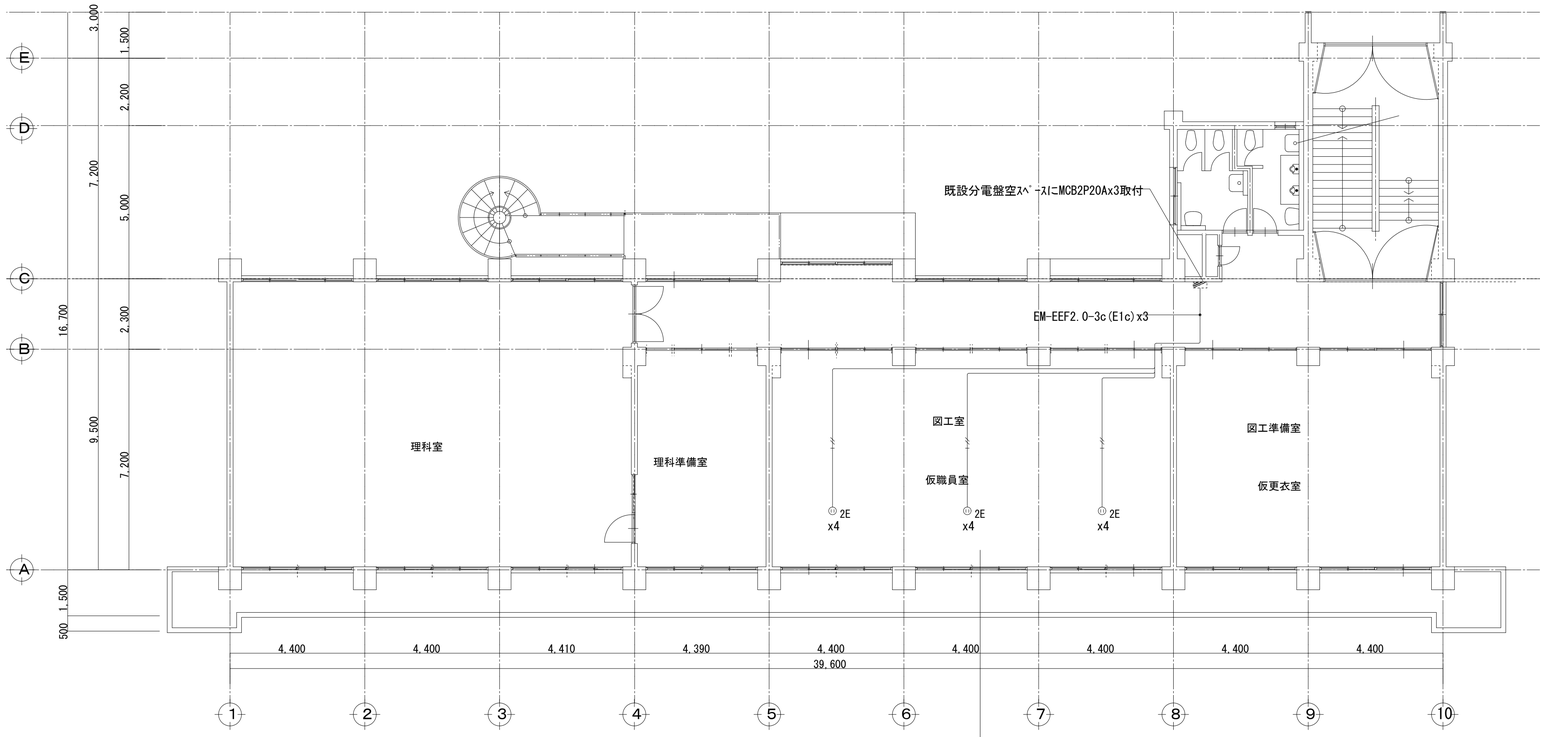


４階平面図　S=1:150

備考	中川設計工房　一級建築士事務所　第01A00415号　中川　一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称：下里小学校北校舎耐震補強工事 図面名称：４階防災平面図	日付：H27.03 縮尺：1:150(A1)　1:300(A3)	図面番号：E-35

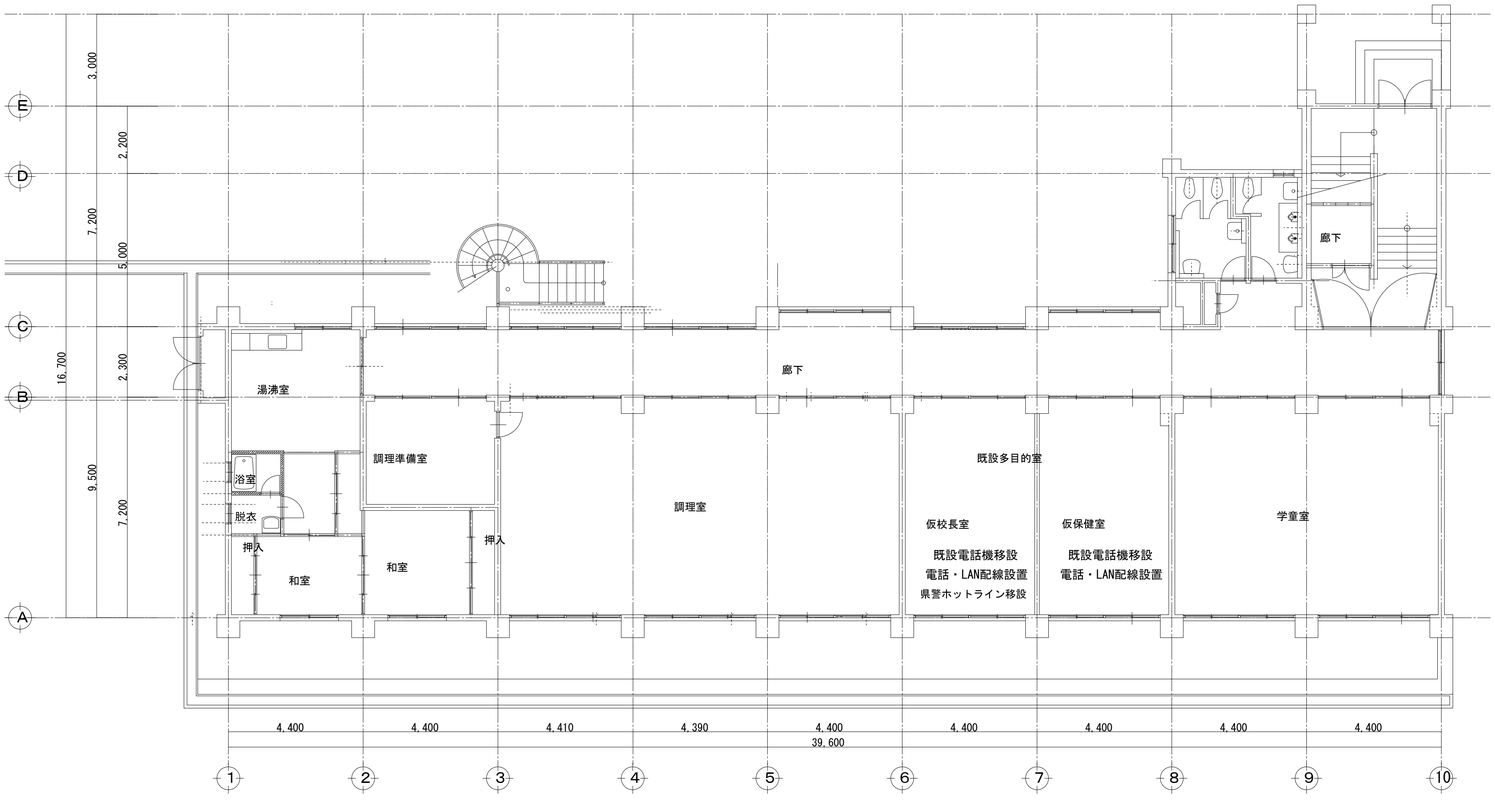


備考	中川設計工房 一級建築士事務所 第01A00415号 中川 一彦 〒679-2204 兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4 TEL 0790-22-1226 FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事	日付 H27.03	図面番号 E- 36
			図面名称 仮設配置図	縮尺 1:300(A1) 1:600(A3)	



仮 設 2 階 平 面 図　S=1:100

仮設職員室移動機器詳細（既設校舎配線接続・電源共）
- 複合防災盤（自火報受信盤20窓+防火扉受信盤5窓）
- 非常放送アンプ
- 県警ホットライン
- 警備保障受信盤その他検知機器
- 電話機1台
- その他係員の指示する機器。
- 工事終了後現状復旧を含む。



仮 設 1 階 平 面 図　S=1:100

備考	中川設計工房一級建築士事務所　第01A00415号　中川 一彦 〒679-2204　兵庫県神崎郡福崎町西田原1212-4　TEL 0790-22-1226　FAX 0790-20-2087 E-mail: k-nakagawa@hera.eonet.ne.jp	承認 中川	工事名称 下里小学校北校舎耐震補強工事	日付 H27.03	図面番号 E-37
			図面名称 仮設平面図	縮尺 1：100(A1) 1：200(A3)	